Pantalla LCD

Manual del usuario

Instrucciones de seguridad

Símbolos

Nota

Es necesario cumplir estas instrucciones de seguridad para su seguridad e impedir daños en la propiedad.

Lea las instrucciones con detenimiento y utilice el producto del modo correcto.

Advertencia/Precaución

Si no sigue las indicaciones marcadas con este símbolo, se pueden producir lesiones en el usuario o desperfectos en el equipo.

Símbolos convencionales

Prohibido	Lea siempre estas indicaciones con mucha atención
No desmonte	Desconecte el enchufe de la toma de corriente
No lo toque	Toma a tierra para evitar una descarga eléctrica

Alimentación eléctrica

Si no va a utilizar el ordenador durante un período prolongado, configúrelo en DPM.

Si utiliza un salvapantallas, configúrelo en el modo de pantalla activa.

La imágenes que se muestran son sólo de referencia y no se pueden aplicar en todos los casos (o países).

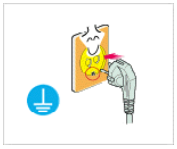
Acceso directo a las instrucciones para evitar la persistencia de imágenes

No utilice un cable de alimentación ni un enchufe dañados ni una toma de corriente estropeada o floja.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

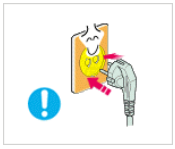
No toque el enchufe con las manos húmedas cuando lo quite o lo enchufe en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



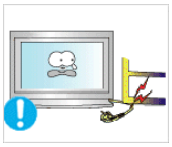
Asegúrese de conectar el cable de alimentación en una toma de corriente con conexión a tierra.

- De lo contrario, podría provocar una descarga eléctrica o lesiones personales.



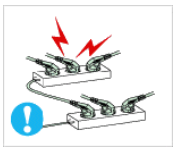
Asegúrese de que el cable de alimentación esté enchufado firme y correctamente en la toma de corriente.

- Podría provocar un incendio.



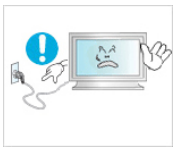
No doble demasiado el cable ni coloque objetos pesados encima.

- Podría provocar un incendio.



No conecte varios aparatos en la misma toma de corriente.

- Podría provocar un incendio por sobrecalentamiento.

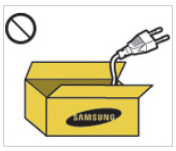


No desconecte el cable de alimentación mientras esté usando el producto.

- De lo contrario, podría dañar el producto por una descarga eléctrica.

Para desconectar el aparato de la corriente, debe desenchufar el cable de la toma principal, por lo que el enchufe principal debe estar siempre fácilmente accesible.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Utilice sólo el cable de alimentación proporcionado por nuestra empresa. No use el cable de alimentación de otro producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Instalación

Póngase en contacto con un centro de servicio técnico autorizado si instala el monitor en lugares con gran cantidad de polvo, temperaturas extremas, alto nivel de humedad o productos químicos, o en lugares donde se vaya a utilizar las 24 horas del día, como aeropuertos, estaciones de ferrocarril, etc.

El incumplimiento de estas indicaciones puede causar serios desperfectos en el monitor.

Asegúrese de que al menos dos personas levantan y trasladan el producto.

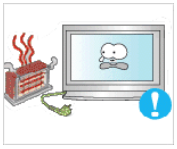
- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.

Cuando instale el producto en un armario o un estante, asegúrese de que la base no sobresalga.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Use un armario o un estante de tamaño adecuado al producto.

NO COLOQUE VELAS, REPELENTES DE MOSQUITOS, CIGARRILLOS NI NINGÚN APARATO QUE PRODUZCA CALOR CERCA DEL PRODUCTO.

- Podría provocar un incendio.



Mantenga los aparatos que producen calor tan lejos como sea posible del cable de alimentación y del producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No instale el producto en un lugar mal ventilado como una librería o un armario cerrados.

- Podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

Cuando ponga el monitor en el suelo, hágalo con cuidado.

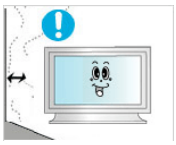
- Se podría dañar la pantalla.

No deje el aparato con la parte frontal contra el suelo.

- Se podría dañar la pantalla.

Asegúrese de que sólo una empresa de instalación autorizada instale el montaje mural.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Asegúrese de instalar el montaje mural adecuado.



Cuando instale el equipo, procure apartarlo de la pared para facilitar la ventilación.

- Una ventilación inadecuada puede causar un aumento de la temperatura interna del producto que da como resultado que los componentes tengan una vida útil más corta y el rendimiento sea menor.

Doble el cable de la antena exterior hacia abajo en el punto donde entra en el producto para que no entre el agua de la lluvia.

- Si el agua de lluvia penetra en el producto se podría provocar un incendio.

Instale la antena lejos de los cables de alto voltaje.

- Si la antena toca un cable de alto voltaje o cae sobre éste, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Mantenga el embalaje de vinilo lejos de los niños.

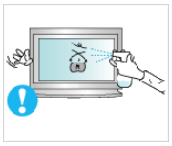
- Éstos podrían sufrir daños (ahogarse) si juegan con él.

Si la altura del monitor es ajustable, no coloque ningún objeto ni ninguna parte de su cuerpo en el soporte cuando lo rebaje.

- Una caída del producto podría dañar éste o a la persona que lo lleva.

Limpieza

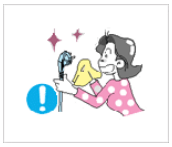
Cuando limpie la caja del monitor o la superficie de la pantalla TFT-LCD, utilice un paño suave ligeramente húmedo.



No rocíe productos limpiadores directamente sobre la superficie del producto.

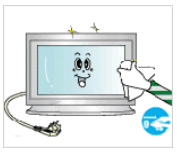
- Podría causar una decoloración o una deformación de la estructura y la pantalla podría exfoliarse.

Limpie el producto sólo con un paño suave y un limpiador especial para monitores. Si debe usar un limpiador diferente, dilúyalo en agua en una proporción de 1:10.



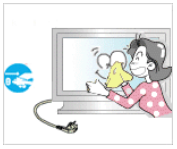
Para limpiar las patillas del enchufe o quitar el polvo de la toma de corriente, use un paño seco.

- De lo contrario, podría provocar un incendio.



Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando limpie el producto debe desconectar el cable de alimentación y limpiarlo con un paño seco suave.

- (No utilice productos químicos, como ceras, benceno, alcohol, disolventes, repelentes de mosquito, lubricantes o limpiadores.) Pueden afectar a la estructura de la superficie del producto y despegar las etiquetas de indicación del producto.

Dado que la caja del producto se puede rayar con facilidad, sólo debe usar un paño específico.

- Use el paño sólo con un poco de agua. Ya que el producto se puede dañar si hay algún material extraño en el paño, debe sacudir éste vigorosamente antes de usarlo.

Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre el cuerpo principal del producto.

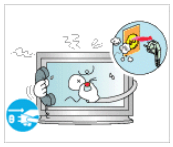
- Asegúrese de que el agua no penetre en el producto y de que éste no se moje.
- De lo contrario, puede provocar un incendio o una descarga eléctrica o que el producto no funcione normalmente.

Otros

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Es un producto de alto voltaje. Los usuarios no deben desmontarlo, repararlo ni modificar ninguno de sus componentes.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. Si se debe reparar el producto, póngase en contacto con un centro de servicio técnico.



Si se oyen ruidos extraños, se notan olores anormales o se ve salir humo del producto, desconecte inmediatamente el enchufe y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

No coloque este producto en un lugar expuesto a la humedad, el polvo, el humo, el agua o en el interior de un automóvil.

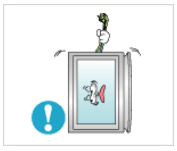
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Si el producto se cae o se rompe, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

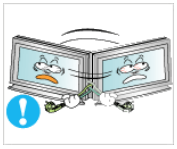
En caso de tormenta con aparato eléctrico, no toque el cable de alimentación ni el de la antena.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Para desplazar el monitor nunca tire del cable de alimentación ni del cable de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.



No levante el producto ni lo mueva hacia adelante o hacia atrás, a la derecha o la izquierda, tirando sólo del cable de alimentación o de los cables de señal.

- De lo contrario, el producto se puede caer y provocar una descarga eléctrica o un incendio o sufrir daños.

Asegúrese de que las aberturas de ventilación no estén obstruidas por una mesa o una cortina.

- De lo contrario, podría provocar un incendio debido al incremento de la temperatura interna.

No coloque recipientes que contengan agua, como vasos o jarros de flores, ni medicinas u objetos de metal sobre el producto.

- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

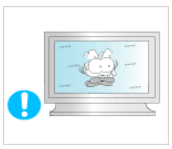
- Puede producirse un mal funcionamiento, una descarga eléctrica o un incendio.

No utilice ni conserve aerosoles de combustibles o materiales inflamables cerca del producto.

- De lo contrario, se podría provocar una explosión o un incendio.

No introduzca objetos de metal, como palillos, monedas, alfileres y pasadores, ni inflamables, como cerillas o papel, dentro del producto (a través de los orificios de ventilación, terminales de entrada o salida, etc.).

- Si agua o algún objeto extraño penetra en el producto, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.
- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo, puede aparecer una imagen residual o manchas.

- Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, póngalo en el modo de suspensión o utilice un salvapantallas.

Establezca una resolución y una frecuencia adecuadas al producto.

- De lo contrario, se podría causar daños en la vista.

Cuando use auriculares no ponga el volumen muy alto.

- El sonido demasiado alto puede dañar los oídos.

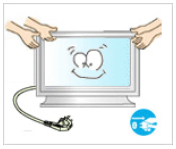
Si se acerca continuamente a la pantalla del producto se puede dañar la vista.

Haga una pausa de al menos cinco (5) minutos después de usar el monitor durante una (1) hora.

Así reducirá la fatiga de los ojos.

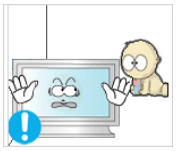
No instale el producto en una superficie inestable, desigual o que pueda experimentar vibraciones.

- De lo contrario, el producto se podría caer y provocar lesiones personales o sufrir daños.
- Si usa el producto en un lugar expuesto a vibraciones, se puede dañar y provocar un incendio.



Antes de trasladar el producto, apáguelo y desconecte los cables de alimentación, de la antena y de señales.

- De lo contrario, podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

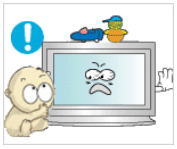


Asegúrese de que los niños no se cuelguen del producto ni se pongan encima.

- El producto se podría caer y provocar lesiones personales e incluso la muerte.

Si no va a usar el producto durante un tiempo largo, desenchúfelo de la toma de corriente.

- De lo contrario, se podría producir un recalentamiento o un incendio debido al polvo o a una descarga eléctrica.

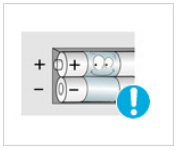


No coloque sobre el producto elementos pesados, juguetes o golosinas que puedan atraer la atención de los niños.

- Éstos podrían intentar cogerlos y provocar la caída del producto, lo que podría causar lesiones personales e incluso la muerte.

Tenga cuidado de que los niños no se pongan en la boca las pilas del mando a distancia cuando las sustituya. Coloque las pilas en un lugar inaccesible para los niños.

- Si un niño se ha puesto una pila en la boca consulte inmediatamente a un médico.



Cuando reemplace las pilas, insértelas con la polaridad correcta (+, -).

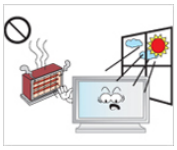
- De lo contrario las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.

Utilice sólo las pilas estándar especificadas; no use al mismo tiempo pilas nuevas y usadas.

- De lo contrario, las pilas se pueden dañar o provocar un incendio, lesiones personales o dañar el producto por fugas del líquido interno.

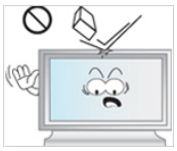
La pilas (también las recargables) no se deben desechar con la basura doméstica, sino depositarlas en los lugares adecuados para su reciclaje. El cliente es responsable de devolver las pilas usadas y las recargables para su reciclaje.

- El cliente puede devolver las pilas usadas y las recargables en los centros públicos de reciclaje o en la tienda cuando compra pilas nuevas.



No coloque el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de un fuego o un calentador.

- Esto podría reducir la vida del producto e, incluso, provocar un incendio.

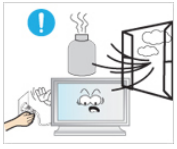


No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

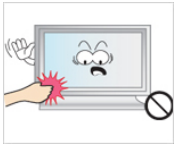
No use un humidificador ni una mesa de cocina cerca del producto.

- Podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.



Si se produce un escape de gas, no toque el producto ni el cable de alimentación y ventile la habitación inmediatamente.

- Si salta alguna chispa, se podría producir una explosión o un incendio.



Si el producto está encendido durante mucho tiempo, la pantalla se calienta. No la toque.

- Mantenga los accesorios pequeños en un lugar fuera del alcance de los niños.

Sea cuidadoso cuando ajuste el ángulo del producto o la altura del soporte.

- Podría herirse si las manos o los dedos le quedan atrapados.
- Asimismo, si inclina demasiado el producto, éste se podría caer y causar lesiones personales.

No instale el producto en un lugar al alcance de los niños.

- De lo contrario, podría caerse y causar daños personales.
- Debido a que la parte frontal del producto es pesada, debe instalarlo en una superficie nivelada y estable.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podría provocar lesiones personales o daños en el producto.

Introducción

Contenido del embalaje

Nota

Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su pantalla LCD.

Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

Póngase en contacto con un distribuidor local para adquirir los artículos adicionales.

Nota

Este soporte no el del tipo de soporte para suelo.

Desembalaje

Pantalla LCD

Manuales

Guía de configuración rápida

Tarjeta de garantía

(No disponible en todos los lugares)

Manual del usuario

Cables

Cable D-sub

Cable de alimentación

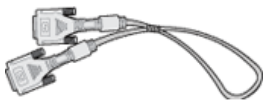
Otros

Otros

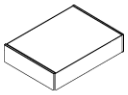
Mando a distancia	Pilas (AAA x 2)	Paño de limpieza
BN59-00752A	(No disponible en todos los lugares)	

Tapa de la unidad de disco duro

Se vende por separado



Cable de DVI



Juego de montaje mural

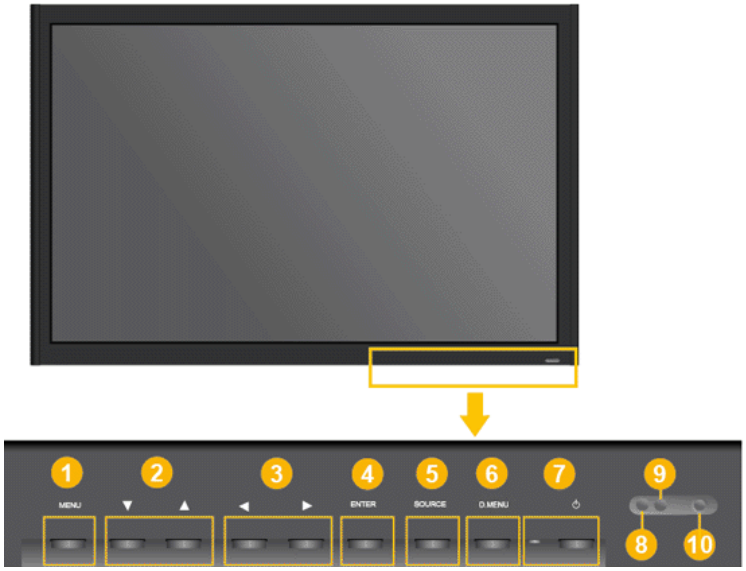
Juego de medio soporte

Nota

El paño de limpieza sólo se suministra para productos de color negro reluciente como una característica del producto.

Pantalla LCD

Parte frontal



1. *Botón MENU [MENU]*

   Abre el menú en pantalla y sale del menú. Se usa también para salir del menú de la pantalla o volver al menú anterior.

2. *Botones de desplazamiento (arriba/abajo)/botones de canales*

Se mueve de un elemento de menú a otro verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.

/ Cuando no haya visualización en la pantalla, pulse el botón para ajustar el canal.

3 *Botones de ajustes (botones izquierda/derecha)/Botones del volumen*

Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente o ajusta los valores seleccionados del menú. Cuando no haya visualización en la pantalla, pulse el botón para ajustar el volumen.

4 *Botón ENTER [ENTER]*

Activa un elemento resaltado del menú.

5 *Botón SOURCE [SOURCE]*

Cambia entre los modos PC y Vídeo. El cambio de fuente sólo se permite en los dispositivos externos conectados a la pantalla LCD a la vez.

[**PC**] → [**DVI**] → [**AV**] → [**HDMI**] → [**MagicInfo**] → [**TV**]

Nota

El menú MagicInfo está disponible cuando se ha instalado un receptor de red.

6 *D.MENU*

Abre el D.MENU en pantalla.

7 *Botón de encendido [⏻]*

Utilice este botón para encender o apagar la pantalla LCD.

8 *Sensor de brillo*

La función de sensor de brillo del producto detecta automáticamente el brillo ambiental y ajusta el brillo de la pantalla consecuentemente.

9 *Indicador de encendido*

Muestra el modo de ahorro de energía parpadeando en verde

Nota

Para obtener más información respecto a las funciones de ahorro de energía, consulte la sección Ahorro de energía en el manual. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos.

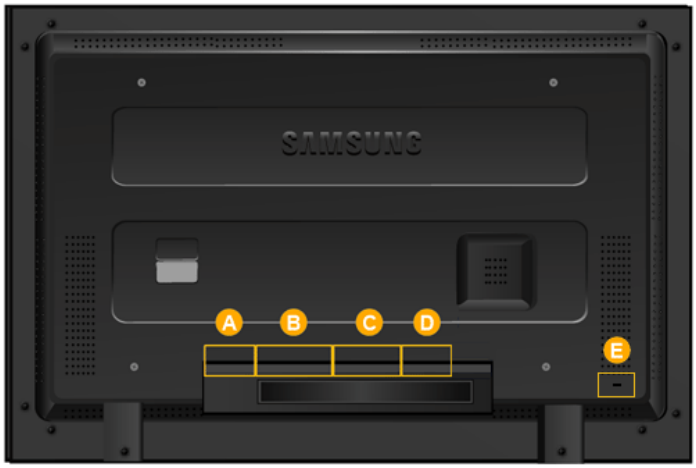
10 *Sensor del mando a distancia*

Encare el mando a distancia hacia ese punto de la pantalla LCD.

Parte posterior

Nota

Para obtener información detallada sobre las conexiones de los cables, consulte Conexión de los cables en Configuración. La configuración de la parte posterior de la pantalla LCD puede variar ligeramente según el modelo de pantalla LCD.



A

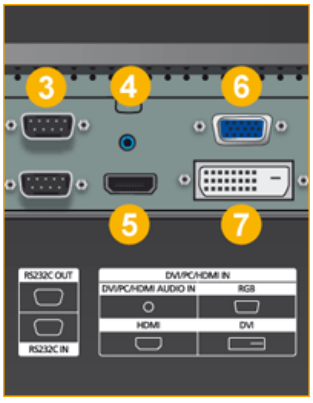
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Enciende o apaga la pantalla LCD.

2 *POWER IN*

El cable de alimentación se enchufa en la pantalla LCD y en el enchufe de la pared.

B



3 *RS232C OUT/IN (Puerto serie RS232C)*

Puerto de programa MDC (Control de visualización múltiple)

4 *DVI / PC / HDMI IN [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] (PC/DVI/HDMI Terminal de conexión para el audio (entrada)*

5 *DVI / PC / HDMI IN [HDMI]*

Conecte el terminal HDMI de la parte posterior de la pantalla LCD con el terminal HDMI del dispositivo de salida digital mediante un cable HDMI.

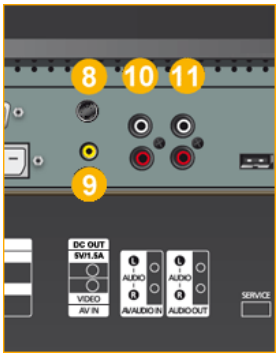
6 *DVI / PC / HDMI IN [RGB](Terminal de conexión para vídeo PC)*

Mediante un cable D-Sub (D-Sub de 15 patillas) - Modo PC (PC analógico)

7 *DVI / PC / HDMI IN [DVI] (Terminal de conexión para vídeo PC)*

Mediante un cable DVI (DVI-D a DVI-D) - Modo DVI (PC digital)

C



8 *DC OUT [5V/1.5A]*

Conecte al conector POWER de la caja de un sintonizador de TV o de red.

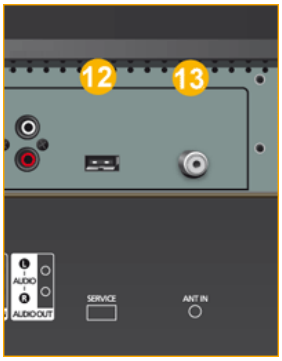
9 *AV IN [VIDEO] (Terminal de conexión para vídeo)*

Conecte el terminal [VIDEO] del monitor y el terminal de salida de vídeo del dispositivo externo con un cable de vídeo.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Terminal de conexión del audio de la pantalla LCD (entrada))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (terminal de conexión del audio de la pantalla LCD (salida))*

D



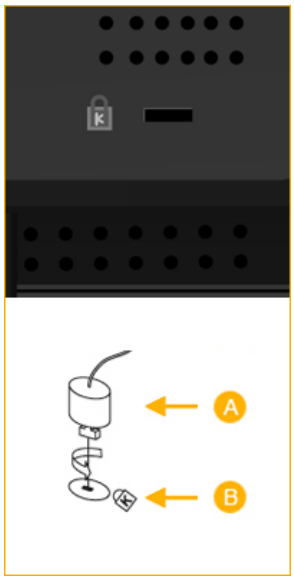
12 *SERVICE*

Éste es un terminal utilizado para el servicio.

13 *ANT IN*

Conecte los cables CATV o de antena de TV al puerto "ANT IN" de la parte posterior de la pantalla LCD. Utilice un cable de antena de televisor (se vende por separado) como cable de antena.

E



Bloqueo Kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el sistema cuando se utiliza en un sitio público. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado. El aspecto y el método de bloqueo pueden variar respecto a la ilustración, según el fabricante. Consulte el manual que se proporciona con el bloqueo Kensington para un uso adecuado. El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.

Nota

La ubicación del bloqueo Kensington puede ser diferente, según su modelo.

Uso del bloqueo antirrobo Kensington

1. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington de la pantalla LCD B y gírelo en el sentido del bloqueo A.
2. Conecte el cable de bloqueo Kensington.
3. Fije el bloqueo Kensington a una mesa o un objeto de oficina pesado.

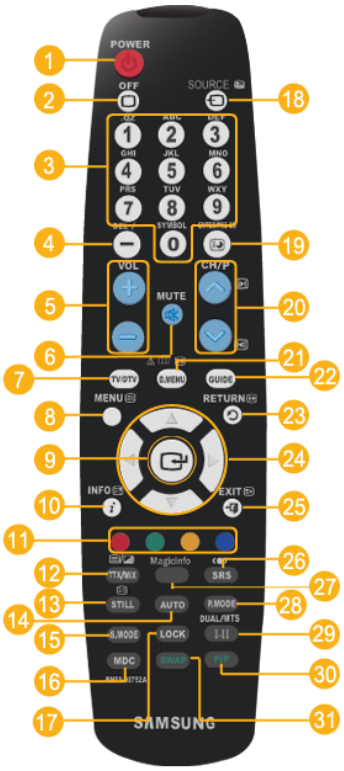
Nota

Consulte Conexión de los cables para obtener más información acerca de los cables de conexión.

Mando a distancia

Nota

El rendimiento del mando a distancia puede resultar afectado por un televisor u otro dispositivo electrónico que funcionen cerca de la pantalla LCD, provocando un mal funcionamiento debido a las interferencias con la frecuencia.



1. POWER
2. OFF
3. Number Buttons
4. Botón DEL -/--
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. BOTONES DE COLORES
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Botones arriba/abajo, derecha/izquierda
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE
29. DUAL/MTS
30. *PIP*
31. *SWAP*

1. POWER	Enciende el producto.
2. Off	Apaga el producto.
3. Number Buttons	Púlselo para cambiar el canal.

4. Botón DEL	El botón "-" funciona sólo para DTV. Se utiliza para seleccionar MMS (multicanal) para un DTV.
5. + VOL -	Ajusta el volumen de audio.
6. MUTE	Hace una pausa (silencia) temporalmente la salida de audio. Se muestra en la esquina inferior izquierda de la pantalla. El audio se reanuda si se pulsa MUTE o - VOL + en el modo de silencio.
7. TV/DTV	Selecciona directamente los modos de TV y DTV.
8. MENU	Abre el menú en pantalla y sale del menú o cierra el menú de ajuste.
9.	Activa un elemento resaltado del menú.
10. INFO	La información actual de la imagen aparece en la esquina superior izquierda de la pantalla.
11.COLOR BUTTONS	Púlselo para agregar o borrar canales y para guardarlos en la lista de canales favoritos del menú “Lista de canales”.
12. TTX/MIX	Los canales de televisión proporcionan servicios de información escrita a través del teletexto. - Botones del teletexto 8, 10, 13, 18, 19, 20, 21, 23, 25, Para obtener más información > TTX / MIX - Esta función no está operativa en esta pantalla LCD.
13.STILL	Pulse el botón una vez para congelar la pantalla. Vuelva a pulsarlo para descongelarla.
14.AUTO	Ajusta la pantalla automáticamente en el modo **PC**. Cuando se cambia la resolución en el panel de control, la función se ejecuta automáticamente.
15. S.MODE	Cuando se pulsa este botón, se muestra el modo actual en la parte central inferior de la pantalla. La pantalla LCD cuenta con un amplificador estéreo de alta fidelidad incorporado. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar los modos preconfigurados disponibles. (**Estándar** → **Música** → **Película** → **Diálogo** → **Personal**)
16.MDC	Botón de lanzamiento rápido de MDC.
17.LOCK	Activa o desactiva todas las teclas del funciones del mando a distancia y de la pantalla LCD excepto los botones de encendido y LOCK.
18. SOURCE	Pulse el botón para cambiar la SOURCE de la señal de entrada. El cambio de SOURCE sólo se permite en dispositivos externos conectados al monitor a la vez.
19. ENTER/PRE-CH	Este botón se utiliza para volver al canal anterior inmediatamente.
20.∨CH/P∧	En el modo **TV**, selecciona los canales de TV.

21.D.MENU	Pantalla del menú DTV
22.GUIDE	Pantalla de la guía electrónica de programas (EPG).
23. RETURN	Vuelve al menú anterior.
24. Botones arriba/abajo, derecha/izquierda	Se mueve de un elemento de menú a otro horizontalmente, verticalmente o ajusta los valores seleccionados del menú.
25. EXIT	Sale de la pantalla del menú.
26. SRS	SRS TS XT
27.MagicInfo	Botón de lanzamiento rápido de MagicInfo . - Esta función no está operativa en esta pantalla LCD.
28. P.MODE	Cuando se pulsa este botón, se muestra el modo de imagen actual en la parte central inferior de la pantalla. ***AV / HDMI / TV** : P.MODE* La pantalla LCD tiene cuatro ajustes de imagen automáticos establecidos previamente en la fábrica. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar los modos preconfigurados disponibles. (**Dinámico → Estándar → Película → Personal**) ***PC / DVI / MagicInfo**: M/B (**MagicBright**)* **MagicBright** es una función que proporciona el entorno de visualización óptimo, dependiendo del contenido de la imagen que se esté viendo. A continuación, vuelva a pulsar el botón para pasar los modos preconfigurados disponibles. (**Ocio → Internet → Texto→ Personal**)
29. DUAL/MTS	*DUAL-* Mientras se ve la televisión se pueden activar STEREO/MONO, DUAL l / DUAL ll y MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO, según el tipo de emisión, con el botón DUAL del mando a distancia. *MTS-* Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).

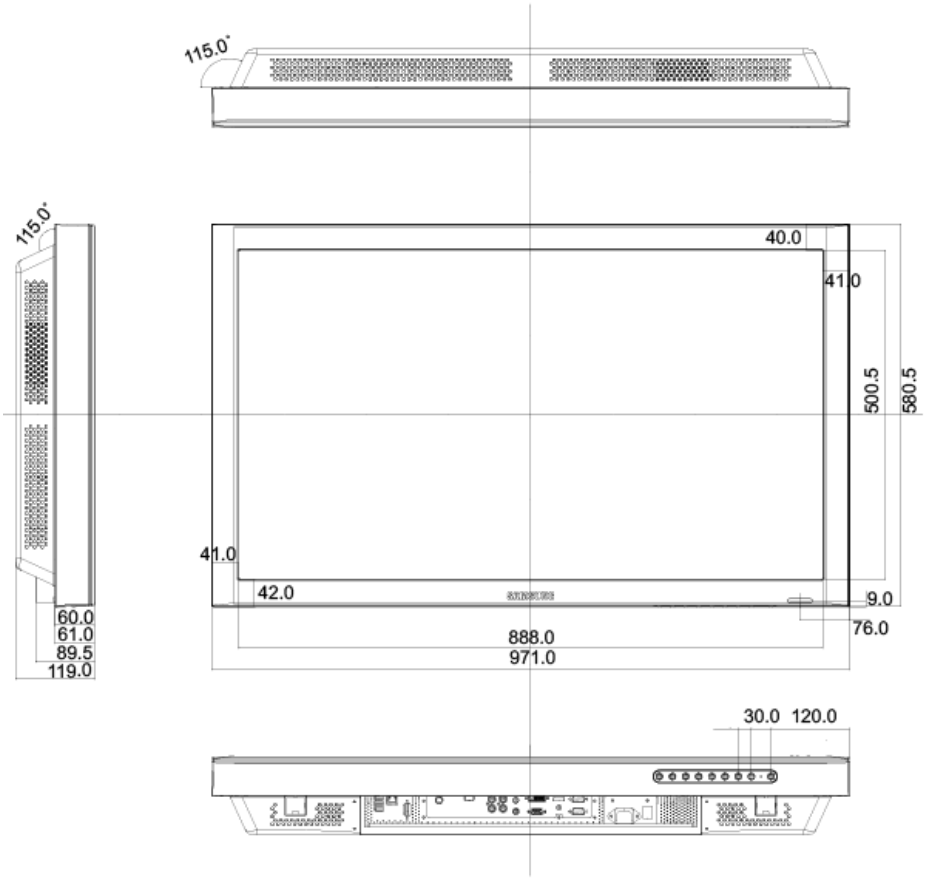
	Tipo de audio	Modo MTS/S	Predeterminado
FM estéreo	Mono	Mono	Cambio manual
	Estéreo	Mono ↔ Estéreo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

30. *PIP*	Cada vez que se pulsa el botón, se muestra una pantalla PIP. - Esta función no está operativa en esta pantalla LCD.

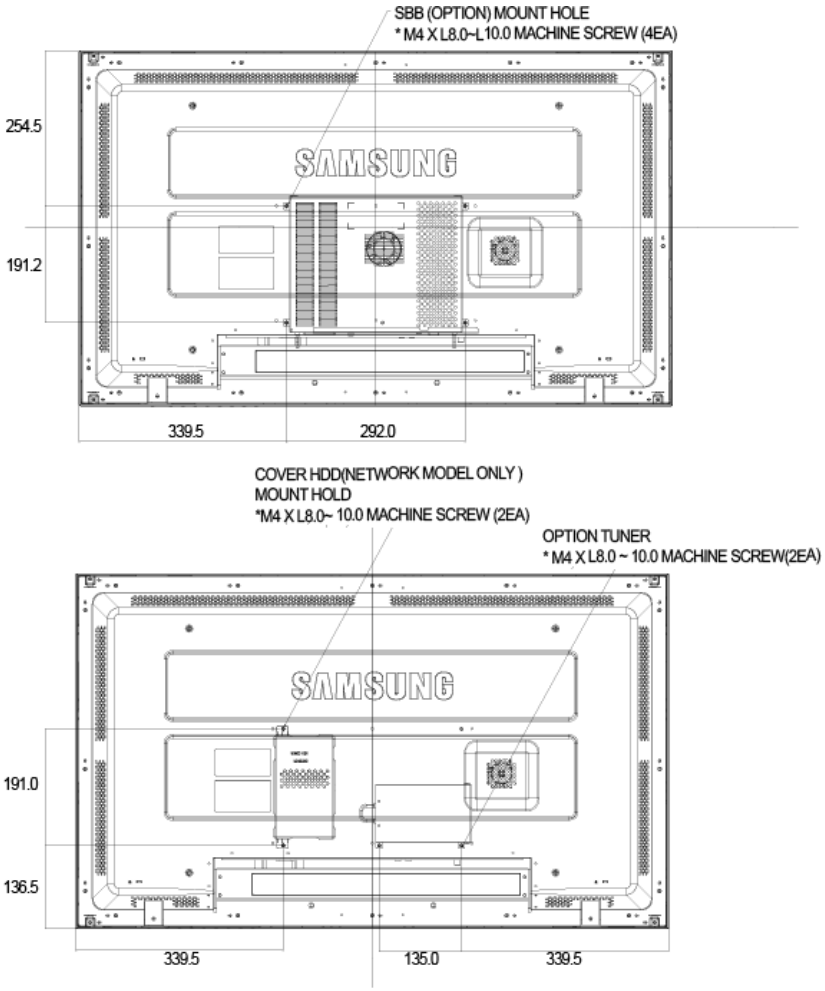
31.*SWAP*	Intercambia el contenido de la imagen PIP y la principal. La imagen de la ventana PIP se muestra en la pantalla principal y la imagen de la pantalla principal se muestra en la ventana PIP. - Esta función no está operativa en esta pantalla LCD.

Disposición mecánica (400CX)

Disposición mecánica



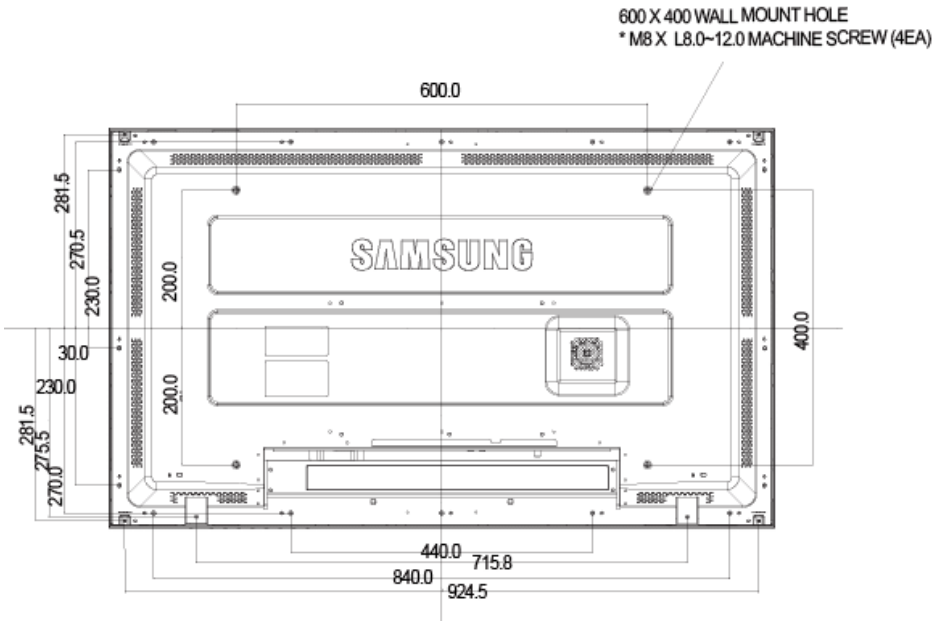
Cabezal de la pantalla LCD



Instalación del soporte VESA

- Cuando instale VESA, debe comprobar que cumpla las normas internacionales VESA.
- Adquisición del soporte VESA e información de instalación: Póngase en contacto con el distribuidor SAMSUNG más cercano para realizar el pedido. Una vez realizado éste, recibirá la visita de instaladores profesionales que le instalarán el soporte.
- Al menos se necesitan dos personas para mover la pantalla LCD.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones personales causadas por una instalación realizada personalmente por el cliente.

Dimensiones



Aviso

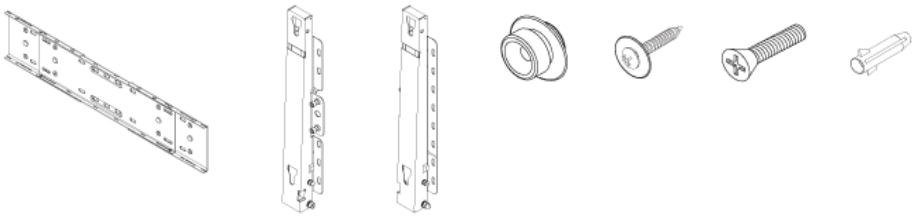
Para asegurar el soporte en la pared, utilice tornillos máquina de 6 mm de diámetro y de 8 a 12 mm de longitud.

Instalación del soporte en la pared

- Póngase en contacto con un técnico para instalar el soporte en la pared.
- SAMSUNG Electronics no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones a los clientes si la instalación la realizan éstos personalmente.
- Este producto se debe instalar en paredes de cemento. Si se instala en paredes de escayola o de madera se puede caer.

Componentes

Use sólo los componentes y accesorios suministrados con el producto.



Soporte de pared (1)	Guías (izquierda derecha, 1)	1,	Colgador de plásti-co (4)	Tornillo (A) (11)	Tornillo (b) (4)	Anclaje (11)

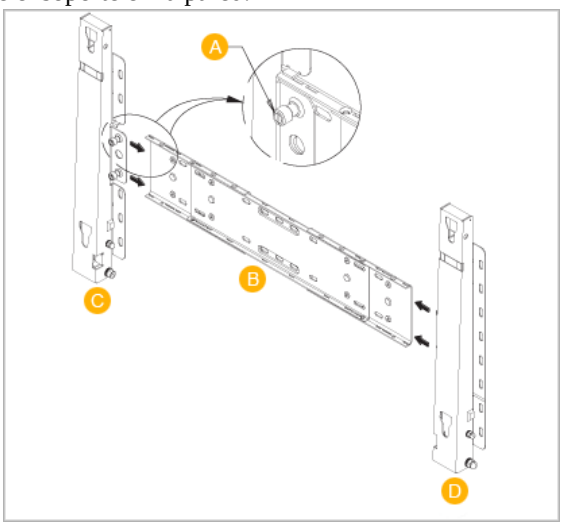
Montaje del soporte de pared

Nota

Hay dos guías (izquierda y derecha). Úselas correctamente.

1. Inserte y apriete el tornillo cautivo según la dirección de la flecha.

   Una vez hecho, monte el soporte en la pared.

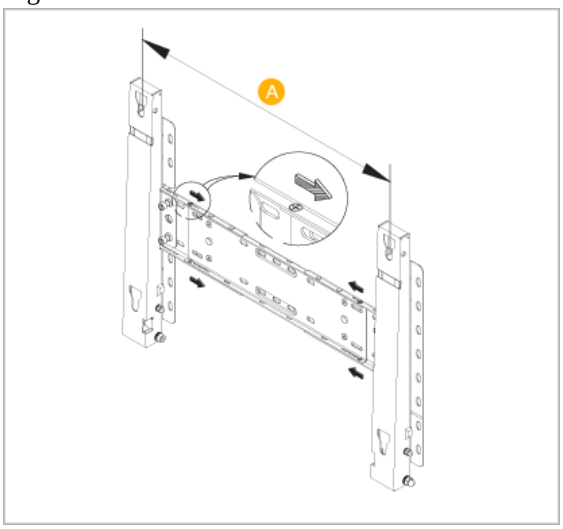


   Hay dos guías (izquierda y derecha). Úselas correctamente.

   A - Tornillo cautivo
   B - Soporte de pared
   C - Guía (izquierda)
   D - Guía (derecha)

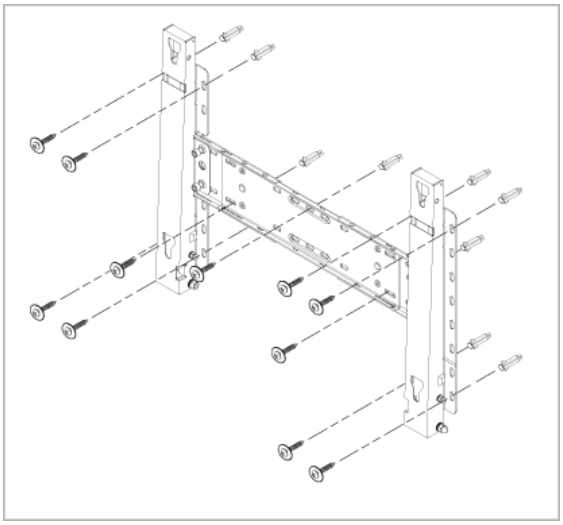
2. Antes de agujerear la pared, compruebe si la longitud entre los dos orificios de sujeción en la parte posterior del producto es correcta.

   Si es demasiado corta o demasiado larga, afloje todos o alguno de los 4 tornillos del soporte de pared para ajustar la longitud.



   A - Longitud entre los dos orificios de sujeción

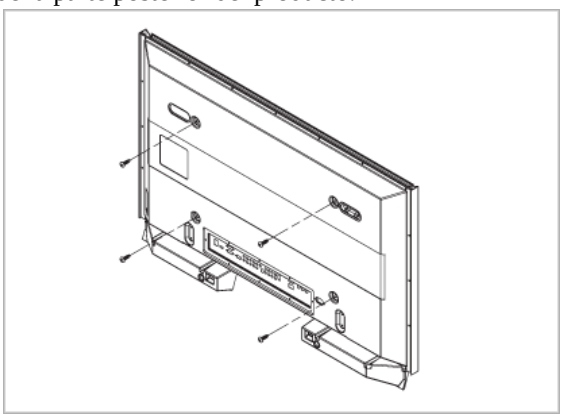
3. Compruebe el diagrama de la instalación y marque los puntos de los orificios en la pared. Utilice una broca de 5 mm para taladrar orificios de más de 35 mm de profundidad. Inserte cada anclaje en el orificio correspondiente. Haga coincidir los orificios de los soportes y las guías con los correspondientes de la pared e inserte y apriete los 11 tornillos A.



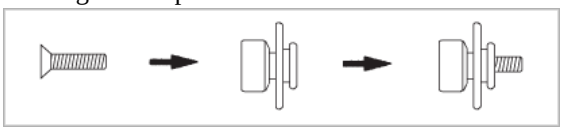
Para montar el producto en el soporte de pared.

La forma del producto puede variar según el modelo. (Los montajes de los colgadores de plástico y los tornillos son iguales.)

1. Retire los 4 tornillos de la parte posterior del producto.



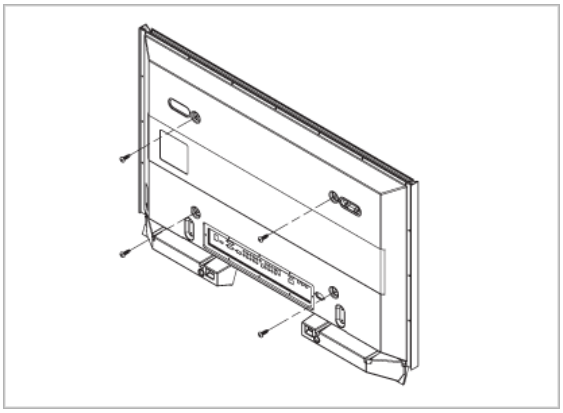
2. Inserte el tornillo B en el colgador de plástico.



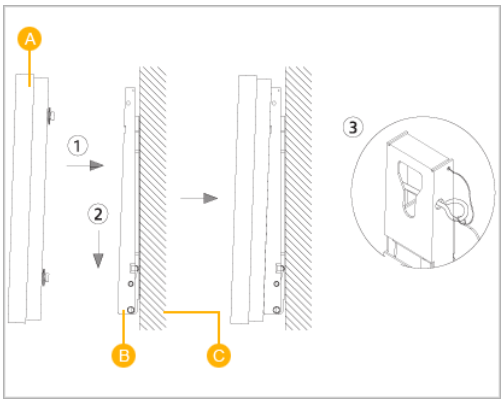
Aviso

- Monte el producto en el soporte de pared y asegúrese de que esté adecuadamente fijado en los colgadores de plástico derecho e izquierdo.
- Tenga cuidado cuando monte el producto en el soporte, ya que se podría pillar los dedos.
- Asegure firmemente el soporte en la pared para evitar que el producto se mueva o caiga después de la instalación.

3. Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo B) en los orificios posteriores del producto.



4. Retire los pasadores de seguridad (3) e inserte los 4 colgadores del producto en los orificios (1) correspondientes del soporte. Coloque el producto (2) de modo que quede bien asentado en el soporte. Vuelva a colocar y apretar los pasadores de seguridad (3) para sujetar el producto al soporte.



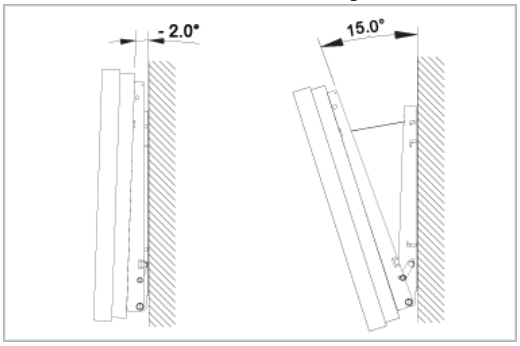
A - Pantalla LCD

B - Soporte de pared

C - Pared

Ajuste del ángulo del soporte de pared

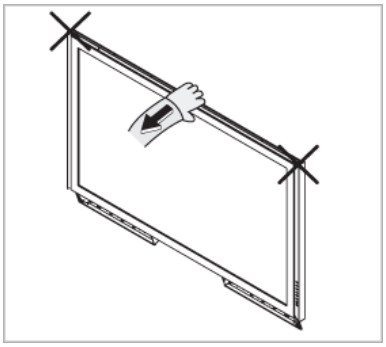
Ajuste el ángulo del soporte -2˚ antes de instalar éste en la pared.



1. Fije el producto en el soporte de pared.
2. Sujete el producto por la parte central superior y tire de él hacia adelante (dirección de la flecha) para ajustar el ángulo.

Nota

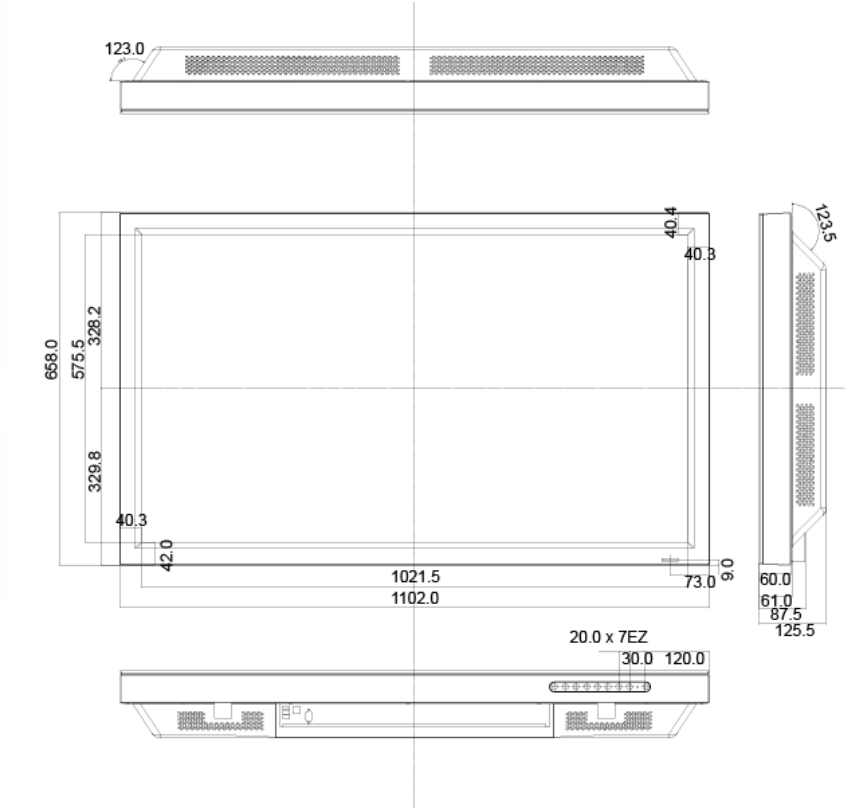
Puede ajustar un ángulo entre -2˚ y 15˚.



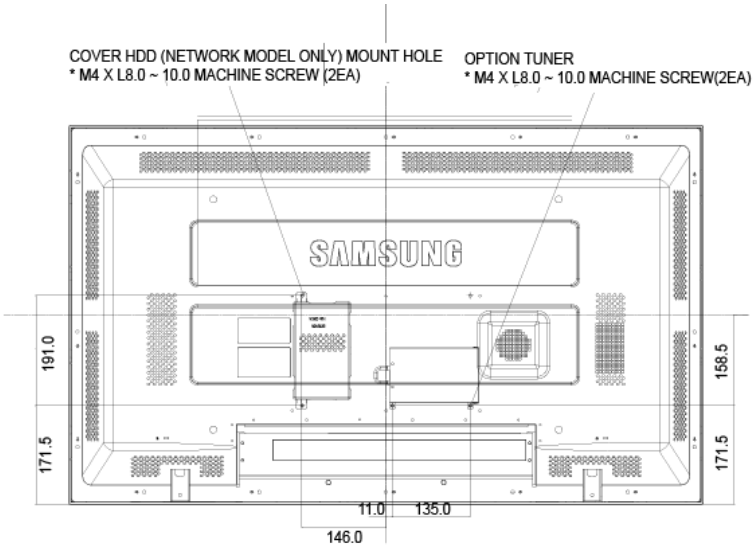
Para ajustar el ángulo debe utilizar la parte superior central del producto, no las partes laterales derecha o izquierda.

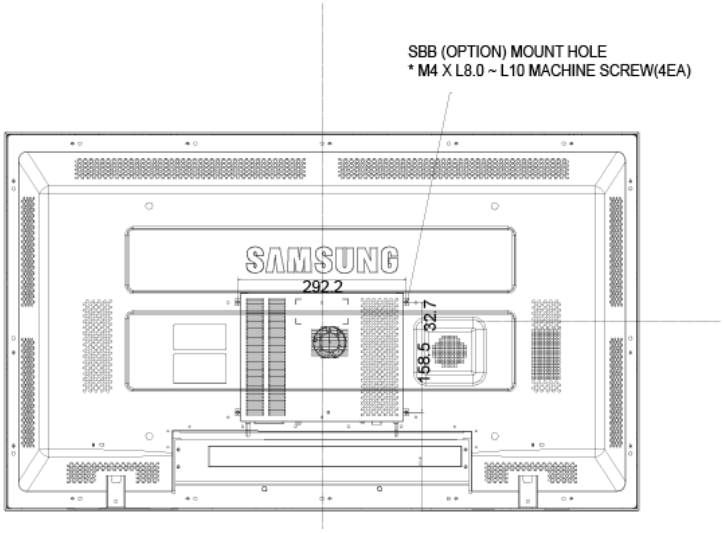
Disposición mecánica (460CX)

Disposición mecánica



Cabezal de la pantalla LCD

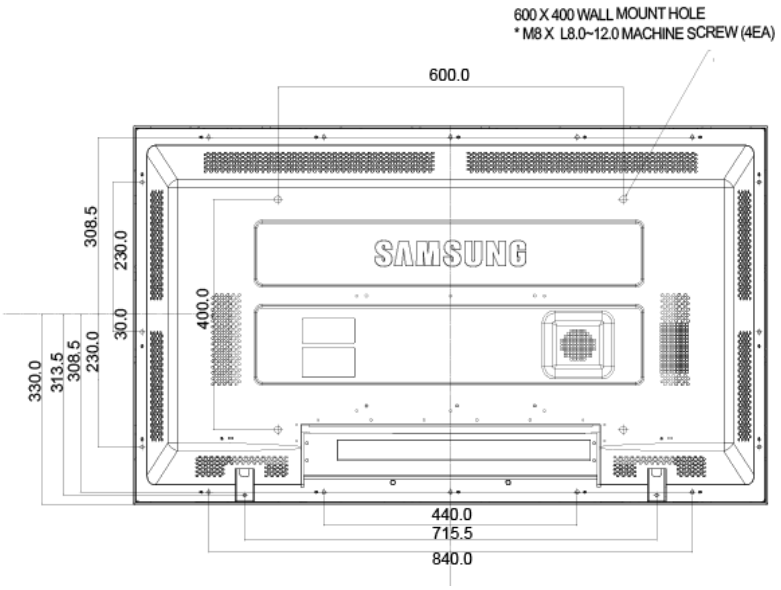




Instalación del soporte VESA

- Cuando instale VESA, debe comprobar que cumpla las normas internacionales VESA.
- Adquisición del soporte VESA e información de instalación: Póngase en contacto con el distribuidor SAMSUNG más cercano para realizar el pedido. Una vez realizado éste, recibirá la visita de instaladores profesionales que le instalarán el soporte.
- Al menos se necesitan dos personas para mover la pantalla LCD.
- SAMSUNG no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones personales causadas por una instalación realizada personalmente por el cliente.

Dimensiones



Aviso

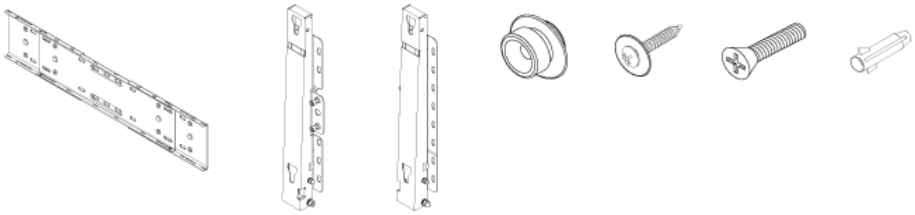
Para asegurar el soporte en la pared, utilice tornillos máquina de 6 mm de diámetro y de 8 a 12 mm de longitud.

Instalación del soporte en la pared

- Póngase en contacto con un técnico para instalar el soporte en la pared.
- SAMSUNG Electronics no se hace responsable de ningún daño al producto ni de lesiones a los clientes si la instalación la realizan éstos personalmente.
- Este producto se debe instalar en paredes de cemento. Si se instala en paredes de escayola o de madera se puede caer.

Componentes

Use sólo los componentes y accesorios suministrados con el producto.



Soporte de pared (1)	Guías (izquierda derecha, 1)	1,	Colgador de plásti-co (4)	Tornillo (A) (11)	Tornillo (b) (4)	Anclaje (11)

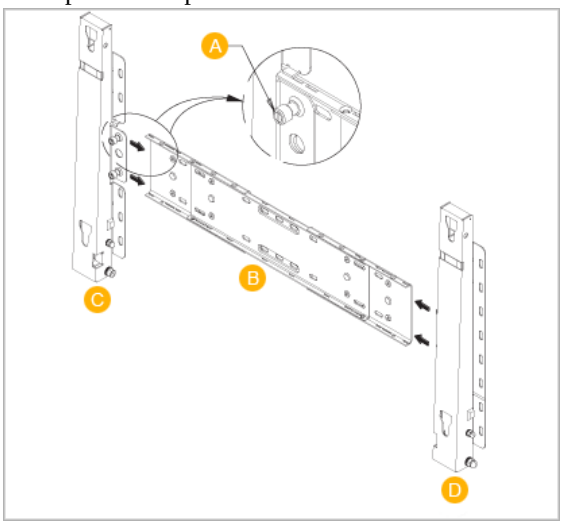
Montaje del soporte de pared

Nota

Hay dos guías (izquierda y derecha). Úselas correctamente.

1. Inserte y apriete el tornillo cautivo según la dirección de la flecha.

Una vez hecho, monte el soporte en la pared.



Hay dos guías (izquierda y derecha). Úselas correctamente.

A - Tornillo cautivo

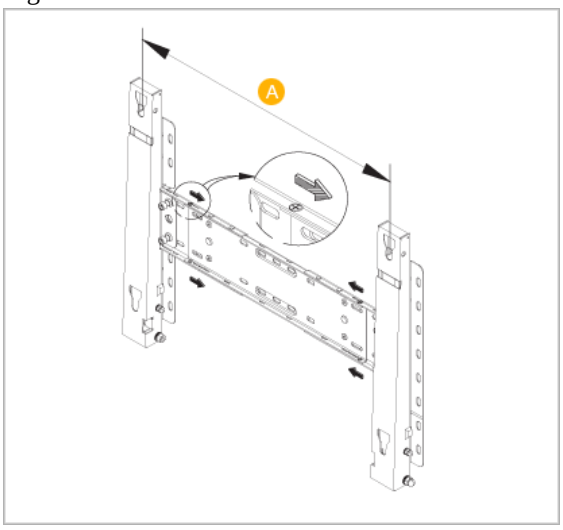
B - Soporte de pared

C - Guía (izquierda)

D - Guía (derecha)

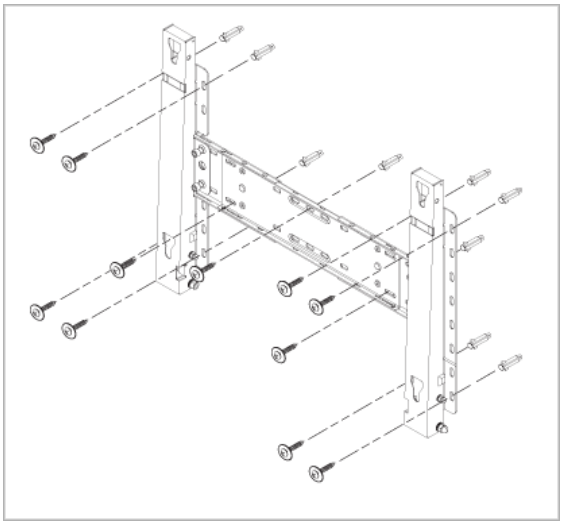
2. Antes de agujerear la pared, compruebe si la longitud entre los dos orificios de sujeción en la parte posterior del producto es correcta.

   Si es demasiado corta o demasiado larga, afloje todos o alguno de los 4 tornillos del soporte de pared para ajustar la longitud.



A - Longitud entre los dos orificios de sujeción

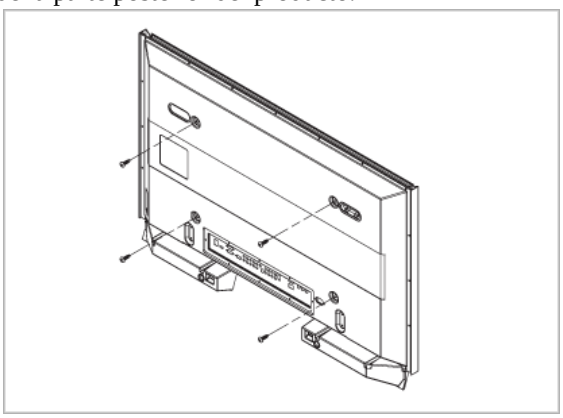
3. Compruebe el diagrama de la instalación y marque los puntos de los orificios en la pared. Utilice una broca de 5 mm para taladrar orificios de más de 35 mm de profundidad. Inserte cada anclaje en el orificio correspondiente. Haga coincidir los orificios de los soportes y las guías con los correspondientes de la pared e inserte y apriete los 11 tornillos A.



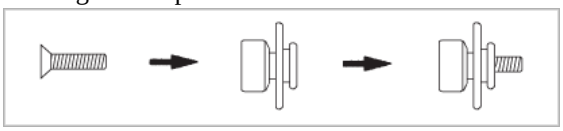
Para montar el producto en el soporte de pared.

La forma del producto puede variar según el modelo. (Los montajes de los colgadores de plástico y los tornillos son iguales.)

1. Retire los 4 tornillos de la parte posterior del producto.



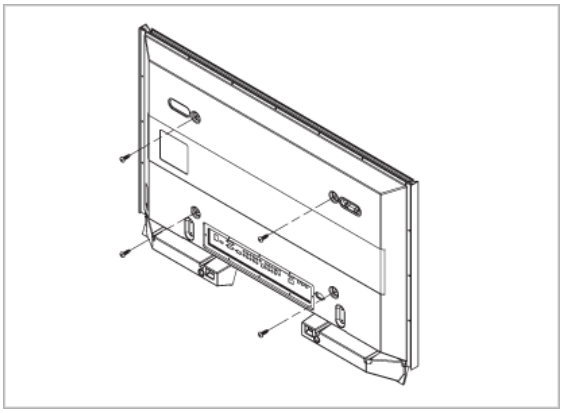
2. Inserte el tornillo B en el colgador de plástico.



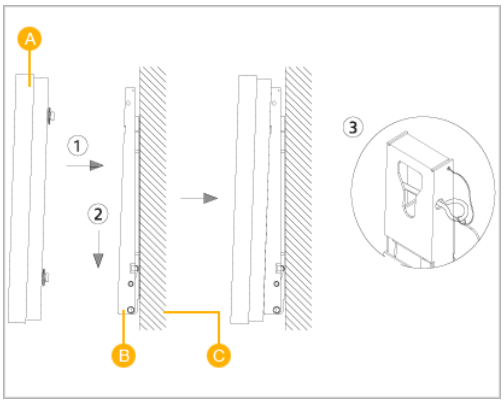
Aviso

- Monte el producto en el soporte de pared y asegúrese de que esté adecuadamente fijado en los colgadores de plástico derecho e izquierdo.
- Tenga cuidado cuando monte el producto en el soporte, ya que se podría pillar los dedos.
- Asegure firmemente el soporte en la pared para evitar que el producto se mueva o caiga después de la instalación.

3. Apriete los 4 tornillos del paso 2 (colgador de plástico + tornillo B) en los orificios posteriores del producto.



4. Retire los pasadores de seguridad (3) e inserte los 4 colgadores del producto en los orificios (1) correspondientes del soporte. Coloque el producto (2) de modo que quede bien asentado en el soporte. Vuelva a colocar y apretar los pasadores de seguridad (3) para sujetar el producto al soporte.



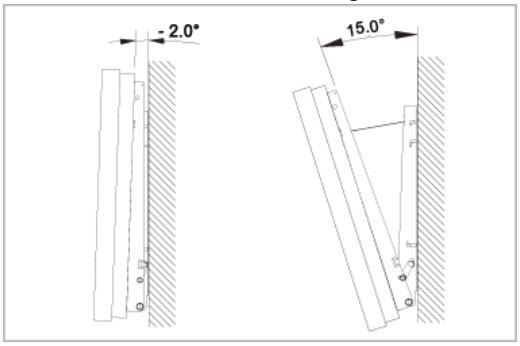
A - Pantalla LCD

B - Soporte de pared

C - Pared

Ajuste del ángulo del soporte de pared

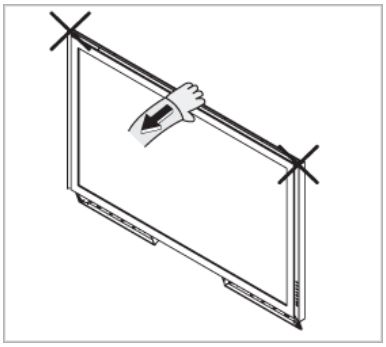
Ajuste el ángulo del soporte -2˚ antes de instalar éste en la pared.



1. Fije el producto en el soporte de pared.
2. Sujete el producto por la parte central superior y tire de él hacia adelante (dirección de la flecha) para ajustar el ángulo.

Nota

Puede ajustar un ángulo entre -2˚ y 15˚.



Para ajustar el ángulo debe utilizar la parte superior central del producto, no las partes laterales derecha o izquierda.

Conexiones

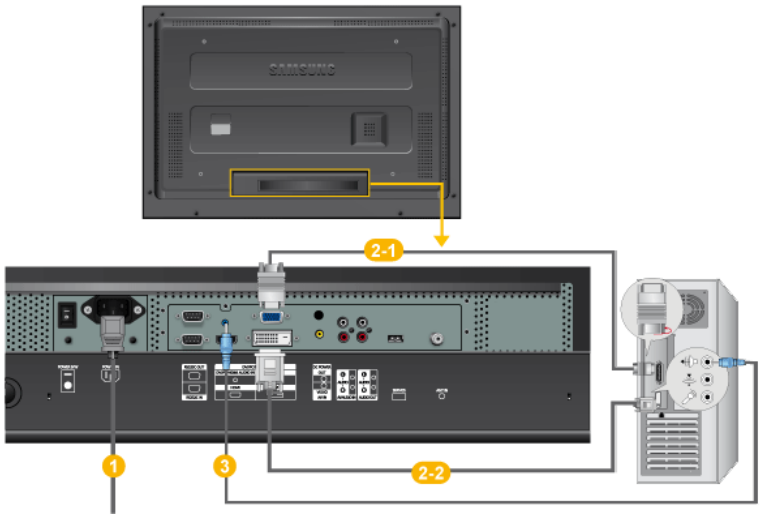
Conexión de un ordenador

Utilice un cable de alimentación con toma de tierra

- Si no está instalada correctamente, la toma de tierra puede provocar descargas eléctricas. Debe establecer una toma de tierra correcta antes de conectar la corriente CA. Cuando desconecte la toma de tierra, antes debe desconectar la corriente CA.

Nota

El ordenador y los dispositivos de entrada AV, como reproductores DVD, aparatos de vídeo o video-cámaras, se pueden conectar a la pantalla LCD. Para obtener información detallada sobre cómo conectar dispositivos de entrada AV, consulte los controles del usuario en Ajuste de la pantalla LCD.



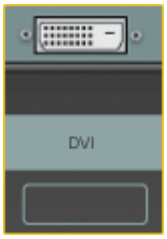
1. Conecte el cable de alimentación de la pantalla LCD al puerto de alimentación de la parte posterior de la pantalla LCD. Active el interruptor de alimentación.
2. Hay 2 formas para conectar el D-sub a la pantalla LCD. Elija uno:

   2-1 Uso del conector D-Sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.

   - Conecte el D-sub al puerto RGB de 15 patillas de la parte posterior de la pantalla LCD y al puerto D-sub de 15 patillas del ordenador.

   2-2 Uso del conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.

   - Conecte el cable DVI al puerto DVI de la parte posterior de la pantalla LCD y al puerto DVI del ordenador.



3. Conecte el cable de audio de la pantalla LCD al puerto de audio de la parte posterior del ordenador.

Nota

- Encienda el ordenador y la pantalla LCD.
- El cable DVI es opcional.
- Póngase en contacto con un centro de servicio técnico de SAMSUNG Electronics local para adquirir los artículos adicionales.

Conexión con otros dispositivos

Utilice un cable de alimentación con toma de tierra

- Si no está instalada correctamente, la toma de tierra puede provocar descargas eléctricas. Debe establecer una toma de tierra correcta antes de conectar la corriente CA. Cuando desconecte la toma de tierra, antes debe desconectar la corriente CA.

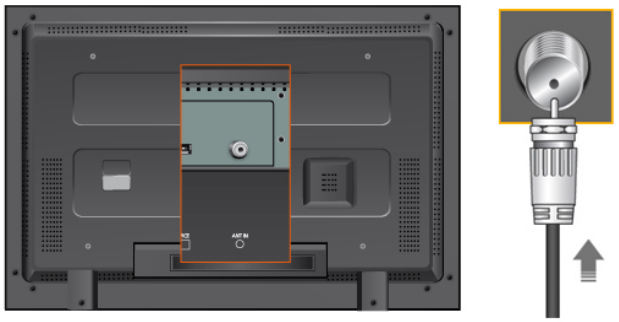
Nota

El ordenador y los dispositivos de entrada AV, como reproductores DVD, aparatos de vídeo o videocámaras, se pueden conectar a la pantalla LCD. Para obtener información detallada sobre cómo conectar dispositivos de entrada AV, consulte Ajuste de la pantalla LCD.

Conexión del TV

Nota

Puede ver programas de televisión en la pantalla LCD si ésta está conectada a una antena o a un cable CATV sin instalar ningún hardware o software de recepción de televisión adicional en el ordenador.



1. Conecte el cable de CATV o el de la antena del televisor al puerto "ANT IN" de la parte posterior de la pantalla LCD.

   Utilice un cable de antena de televisor (se vende por separado) como cable de antena.

- *Al utilizar un terminal de antena interior:*

  Compruebe el terminal de antena en la pared en primer lugar y conecte el cable de la antena.

- *Al utilizar una antena exterior:*

  Si decide utilizar una antena exterior, cuente con la ayuda de un profesional para la instalación cuando sea posible.

- *Para conectar el cable RF al terminal de entrada de la antena:*

  Mantenga extendida la parte de cable de cobre del cable RF.

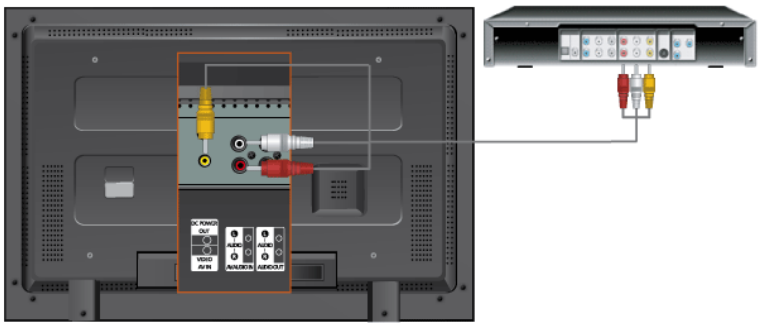
2. Encienda la pantalla LCD.
3. Seleccione TV mediante el TV / DTV.
4. Seleccione el canal de televisión deseado.

Nota

¿La señal débil causa una mala recepción?

Compre e instale un amplificador de señal para conseguir una mejor recepción.

Conexión de dispositivos AV

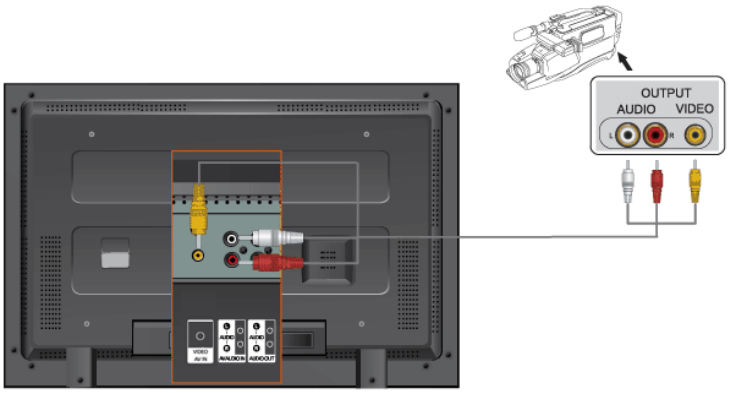


1. Conecte el puerto del DVD, VCR (decodificador DVD/DTV) al puerto [R-AUDIO-L] de la pantalla LCD.
2. A continuación, inicie el DVD, el aparato de vídeo o la videograbadora con un disco DVD o una cinta insertados.
3. Seleccione **AV** con el botón SOURCE .

Nota

La pantalla LCD tiene terminales AV para conectar los dispositivos de entrada AV, como DVD, aparatos de vídeo y videocámaras. Se puede disfrutar de las señales AV mientras la pantalla LCD esté encendida.

Conexión a una videocámara

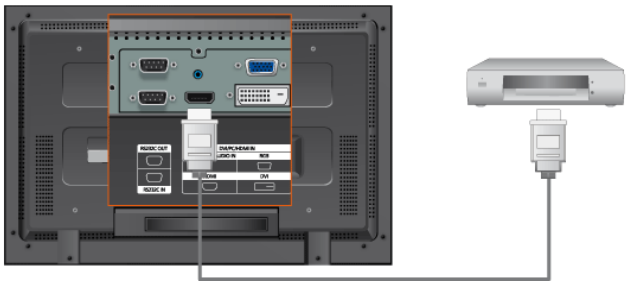


1. Localice los terminales de salida AV de la videocámara. Normalmente se encuentran en la parte lateral o posterior de la videocámara. Conecte un conjunto de cables de audio entre los terminales AUDIO OUTPUT de la videocámara y el terminal AV AUDIO IN [L-AUDIO-R] de la pantalla LCD.
2. Conecte un conjunto de cables de vídeo entre el terminal VIDEO OUTPUT de la videocámara y el terminal AV IN [VIDEO] de la pantalla LCD.
3. Seleccione **AV** para conectar una videocámara con el botón Source de la parte frontal de la pantalla LCD o del mando a distancia.
4. A continuación, inicie la videocámara con una cinta insertada.

Nota

Los cables de audio y vídeo que se muestran aquí vienen normalmente con la videocámara. (Si no fuera así, deberá adquirirlos en una tienda de electrónica.) Si la videocámara es estéreo, debe conectar un juego de dos cables.

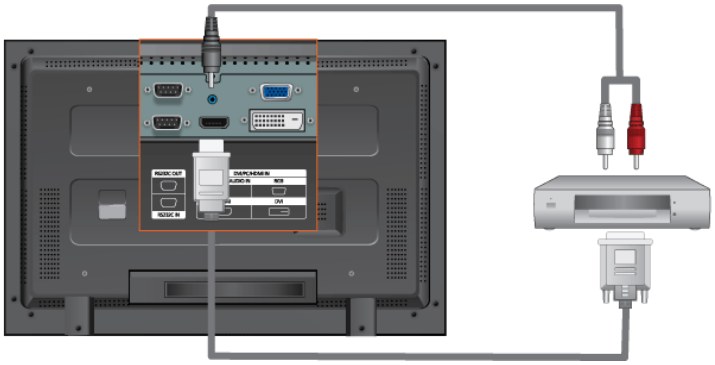
Conexión mediante un cable HDMI



Nota

- Los dispositivos de entrada como el DVD digital se conectan al terminal HDMI de la pantalla LCD mediante el cable HDMI.
- No se puede conectar el PC al terminal HDMI.

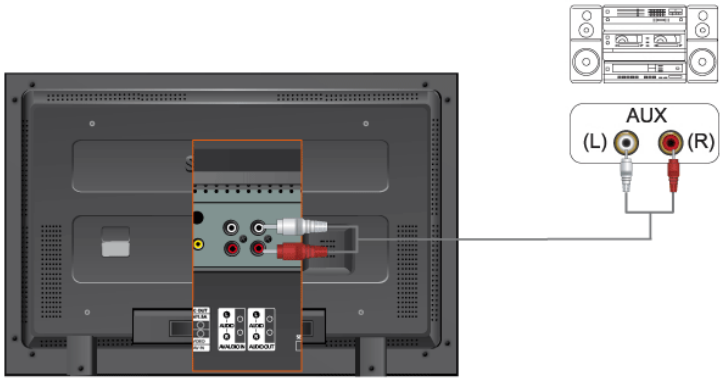
Conexión mediante un cable DVI a HDMI



Nota

- Conecte el terminal de salida DVI de un dispositivo con salida digital al terminal HDMI de la pantalla LCD mediante el cable DVI a HDMI.
- Conecte los terminales rojo y blanco de un cable RCA a estéreo (para PC) a los terminales de salida de audio del mismo color del dispositivo con salida digital y conecte el terminal opuesto al terminal DVI / PC / HDMI AUDIO IN de la pantalla LCD.

Conexión de un sistema de audio



Nota

- Conecte el conjunto de cables de audio entre los terminales AUX L, R del SISTEMA DE AUDIO y el terminal AUDIO OUT [L-AUDIO-R] de la pantalla LCD.

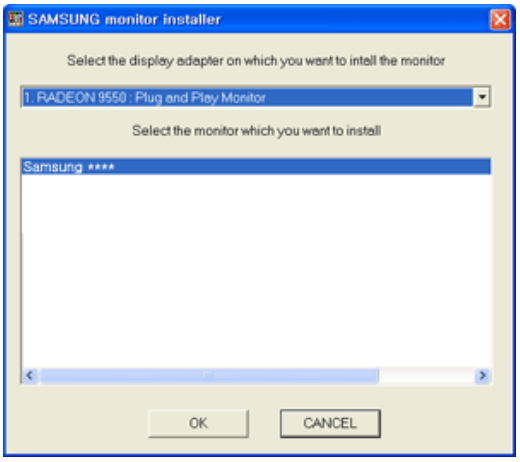
Uso del software

Controlador del monitor

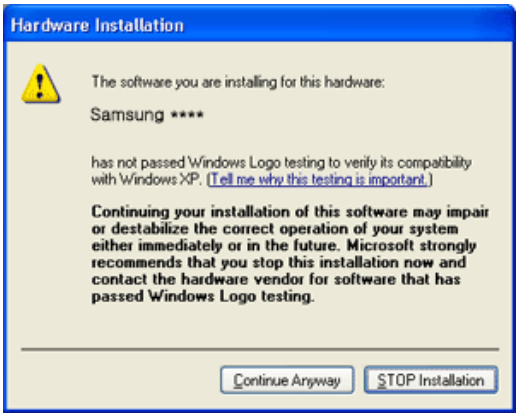
> **Nota**
>
> Cuando el sistema operativo le solicite el controlador del monitor, inserte el CD-ROM suministrado con el monitor. La instalación del controlador es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las instrucciones adecuadas para su sistema operativo.
>
> Prepare un disco vacío y descargue el archivo del programa del controlador desde la página de Internet que se muestra aquí.
> **Página web de Internet:**
>
> http://www.samsung.com/ (en todo el mundo)

Instalación del controlador del monitor (automáticamente)

1. Inserte el CD en la unidad del CD-ROM.
2. Haga clic en Windows.
3. Elija el modelo de su monitor en la lista de modelos y haga clic en el botón "OK (Aceptar)".


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Si puede ver la siguiente ventana de mensajes, haga clic en el botón "Continue Anyway (¿Continuar?". A continuación haga clic en el botón "OK (Aceptar)" (sistema operativo Microsoft® Windows® XP/2000).


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Nota

Este controlador del monitor está certificado por el logo MS y su instalación no causa daños en el sistema.

El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

http://www.samsung.com/

Instalación del controlador del monitor (manualmente)

Sistema operativo Microsoft® Windows Vista™,

1. Inserte el CD del manual en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en Start (Inicio) y "Control Panel (Panel de control)". A continuación, haga doble clic en "Appearance and Personalization (Apariencia y personalización)".

3. Haga clic en "Personalization (Personalización)" y a continuación en "Display Settings (Configuración de pantalla)".

4. Haga clic en Advanced Settings... (Configuración avanzada...)".

5. Haga clic en "Properties (Propiedades)" en la pestaña "Monitor (Monitor)". El hecho de que el botón "Properties (Propiedades)" esté desactivado significa que la configuración del monitor se ha completado. El monitor ya está preparado.

   Si aparece el mensaje “Windows needs... (Windows necesita…)” como se muestra en la ilustración siguiente, haga clic en "Continue (Continuar)".

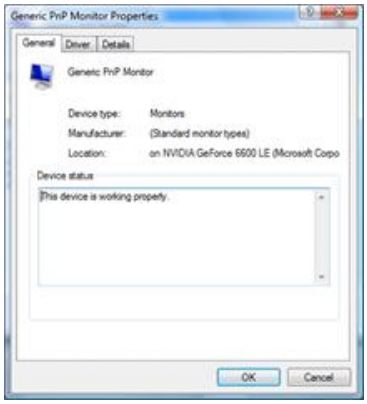
Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

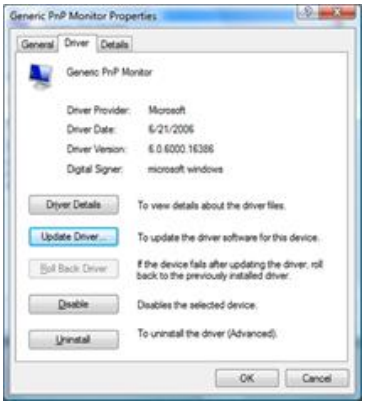
Nota

Este controlador del monitor está certificado por el logo MS y su instalación no causa daños en el sistema.

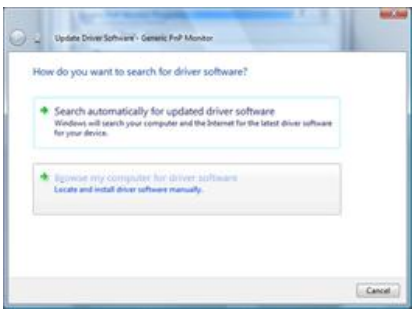
El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

6. Haga clic en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" en la pestaña "Driver (Controlador)".



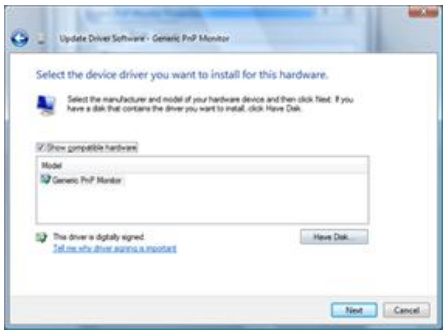


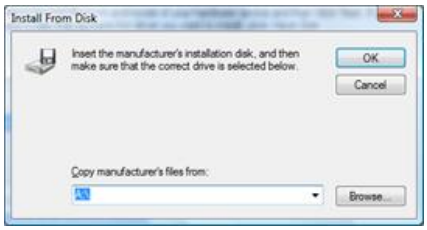
7. Compruebe la casilla de verificación "Browse my computer for driver software (Buscar el software del controlador en mi ordenador)" y haga clic en "Let me pick from a list of device drivers on my computer (Elegir de la lista de controladores de dispositivos de mi ordenador)".


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

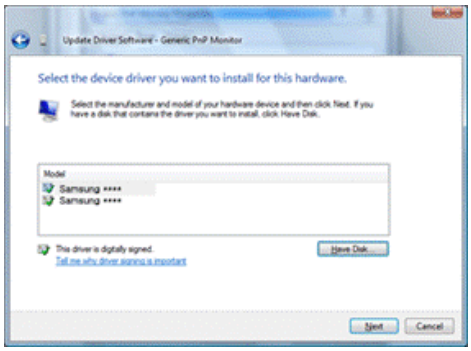
Browse for driver software on your computer
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Haga clic en "Have Disk... (Utilizar disco…)" y seleccione la carpeta (por ejemplo, D:\Unidad) donde se encuentra el archivo de configuración y haga clic en "OK (Aceptar)".

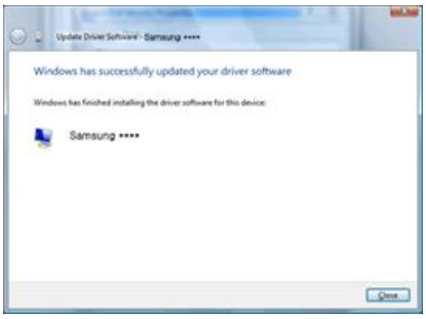

Update Driver Software - Generic PnP Monitor
Select the device driver you want to install for this hardware.
Have Disk...
Next
Cancel

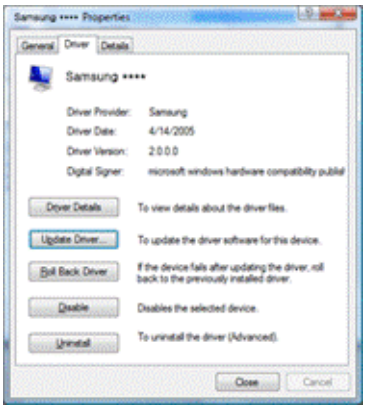

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

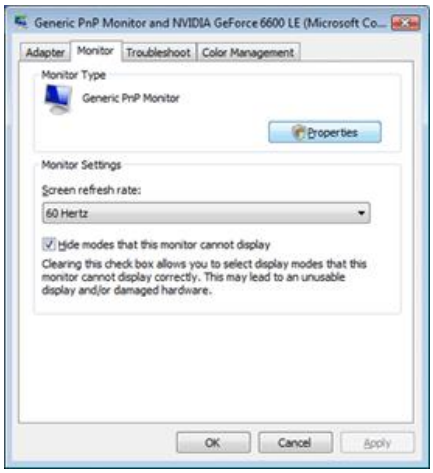
9. Seleccione el modelo que coincida con su monitor en la lista de modelos de la pantalla y haga clic en "Next (Siguiente)".

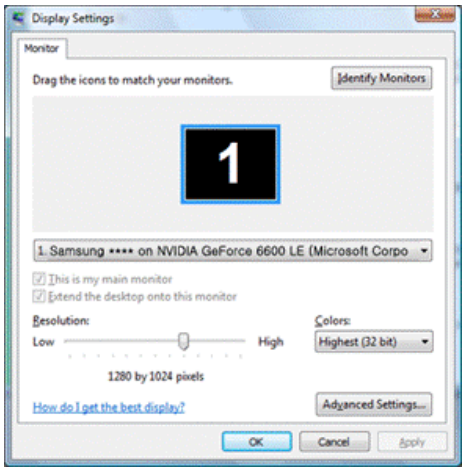


10. Haga clic en "Close (Cerrar)" → "Close (Cerrar)" → "OK (Aceptar)" → "OK (Aceptar)" en las siguientes pantallas que se van mostrando.



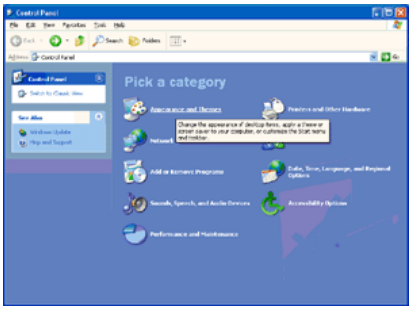



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

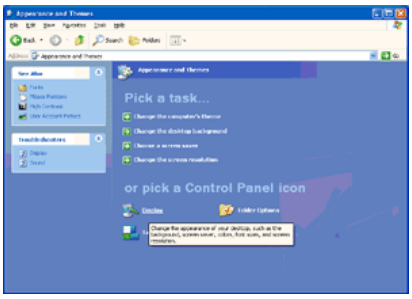


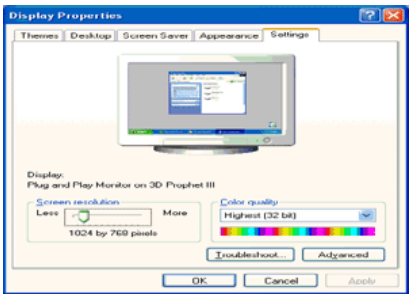
Sistema operativo Microsoft® Windows® XP

1. Inserte el CD en la unidad del CD-ROM.
2. Haga clic en "Start (Inicio)" → "Control Panel (Panel de control)" y, a continuación, haga clic en el icono "Appearance and Themes (Apariencia y temas)".

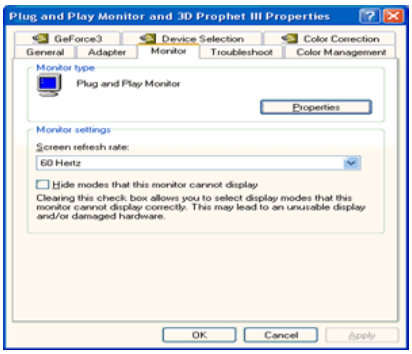


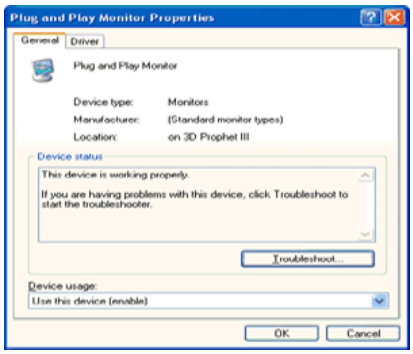
3. Haga clic en el icono "Display (Pantalla)" y elija la pestaña "Settings (Configuración)"; a continuación, haga clic en "Advanced... (Opciones avanzadas...)".



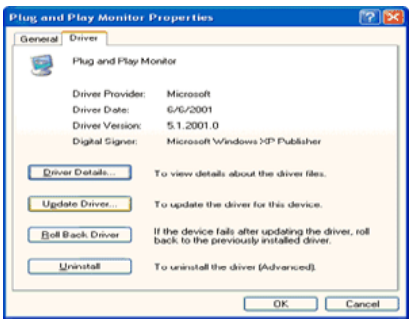


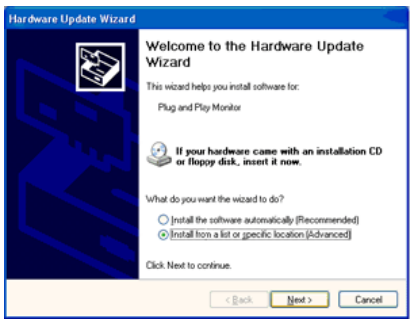
4. Haga clic en el botón "Properties (Propiedades)" en la pestaña "Monitor (Monitor)" y seleccione la pestaña "Driver (Controlador)".



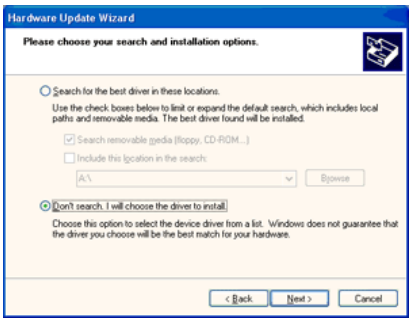


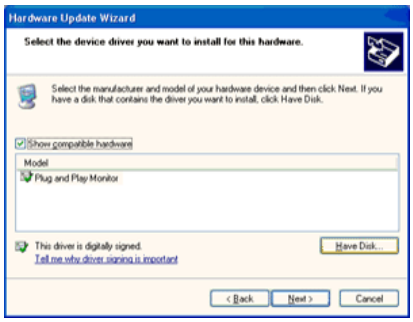
5. Haga clic en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" y seleccione "Install from a list or... (Instalar desde una lista o...)"; a continuación, haga clic en el botón "Next (Siguiente)".



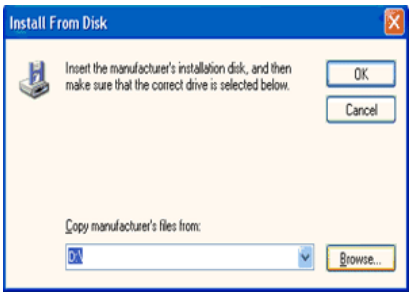

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

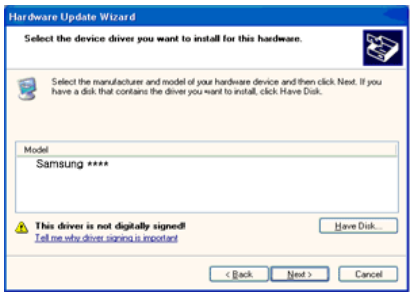
6. Seleccione "Don't search, I will... (No buscar. Seleccionaré...)" ; a continuación, haga clic en "Next (Siguiente)" y a continuación, haga clic en "Have disk (Utilizar disco...)".


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel

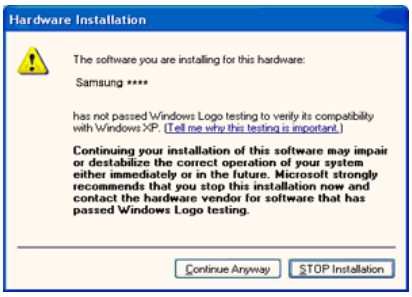

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)", elija A:(D:\Controlador) y elija el modelo de su monitor en la lista de monitores; a continuación, haga clic en el botón "Next (Siguiente)".




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Si puede ver la siguiente ventana de mensajes, haga clic en el botón "Continue Anyway (¿Continuar?". Haga clic en el botón "OK (Aceptar)".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

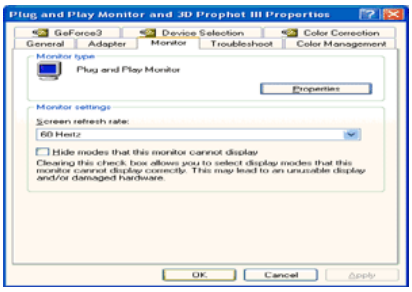
Nota

Este controlador del monitor está certificado por el logo MS y su instalación no causa daños en el sistema.

El controlador certificado se anunciará en la página web del monitor de Samsung .

http://www.samsung.com/

9. Haga clic en el botón "Close (Cerrar)" y a continuación en "OK (Aceptar)" continuamente.



10. La instalación del controlador del monitor se ha completado.

Sistema operativo Microsoft® Windows® 2000

Cuando vea "Digital Signature Not Found (Firma digital no encontrada)" en su monitor siga estos pasos.

1. Elija el botón "OK (Aceptar)" en la ventana "Insert disk (Inserte el disco)".
2. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)" en la ventana "File Needed (Archivo necesario)".
3. Elija A:(D:\Controlador), haga clic en el botón "Open (Abrir)" y a continuación en "OK (Aceptar)".

Cómo instalar

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)".

2. Haga doble clic en el icono “Display (Pantalla)”.
3. Seleccione la pestaña “Settings (Configuración)” y haga clic en el botón “Advanced Properties (Propiedades avanzadas)”.
4. Seleccione "Monitor (Monitor)".

   Caso 1: Si el botón "Properties (Propiedades)" está inactivo, significa que el monitor está adecuadamente configurado. Pare la instalación.

   Caso 2: Si el botón "Properties (Propiedades)" está activo, haga clic en el botón "Properties (Propiedades)" y ejecute los pasos siguientes continuamente.
5. Haga clic en "Driver (Controlador)", a continuación en "Update Driver... (Actualizar controlador...)" y finalmente en el botón "Next (Siguiente)".
6. Seleccione "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver (Mostrar una lista de los controladores conocidos de este dispositivo para poder elegir un controlador específico)", a continuación haga clic en "Next (Siguiente)" y finalmente en "Have disk (Utilizar disco)".
7. Haga clic en el botón "Browse (Examinar)" y seleccione A:(D:\Controlador).
8. Haga clic en el botón "Open (Abrir)" y a continuación en "OK (Aceptar)".
9. Elija el modelo del monitor y haga clic en el botón "Next (Siguiente)" y de nuevo en el botón "Next (Siguiente)".
10. Haga clic en botón "Finish (Finalizar) " y, a continuación, en el botón "Close (Cerrar)".

    Si puede ver la ventana "Digital Signature Not Found (Firma digital no encontrada)", haga clic en el botón "Yes (Sí)". Haga clic en botón "Finish (Finalizar) " y, a continuación, en el botón "Close (Cerrar)".

Sistema operativo Microsoft® Windows® Millennium sistema operativo

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)".
2. Haga doble clic en el icono “Display (Pantalla)”.
3. Seleccione la pestaña “Settings (Configuración)” y haga clic en el botón “Advanced Properties (Propiedades avanzadas)”.
4. Seleccione la pestaña "Monitor (Monitor)".
5. Haga clic en el botón "Change (Cambiar)" en el área "Monitor Type (Tipo de monitor)".
6. Seleccione “Specify the location of the driver (Especificar la ubicación del controlador)”.
7. Seleccione “Display a list of all the driver in a specific location (Mostrar una lista de controladores para seleccionar)" y haga clic en el botón “Next (Siguiente)".
8. Haga clic en “Have Disk (Utilizar disco)".
9. Especifique A:\(D:\controlador) y haga clic en el botón “OK (Aceptar)".
10. Seleccione “Show all devices (Mostrar todos los dispositivos)", elija el monitor correspondiente al que esté conectado al ordenador y haga clic en “OK (Aceptar).
11. Haga clic en los botones “Close (Cerrar)" y “OK (Aceptar)" hasta que consiga cerrar la ventana de diálogo Propiedades de pantalla.

Sistema operativo Microsoft® Windows® NT

1. Haga clic en "Start (Inicio)", "Setting (Configuración)", "Control Panel (Panel de control)" y a continuación haga doble clic en el icono "Display (Pantalla)".

2. En la ventana de información de registro de la pantalla, haga clic en la pestaña de configuración y a continuación en "All Display Modes (Todos los modos de pantalla)"

3. Seleccione el modo que desee usar (resolución, número de colores y Vertical frequency (Frecuencia vertical)) y a continuación haga clic en "OK (Aceptar)".

4. Haga clic en el botón "Apply (Aplicar)" si la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en "Test (Comprobar)". Si la pantalla no es normal, cambie a un modo diferente (modo inferior de resolución, colores o frecuencia).

Nota

Si no hay un modo en todos los modos de pantalla, seleccione el nivel de resolución y de frecuencia vertical; para ello consulte los Modos de temporización predefinidos en la guía del usuario.

Linux Sistema operativo

Para ejecutar X-Window, se necesita el archivo X86Config, que es un tipo de archivo de configuración del sistema.

1. Pulse "Intro" en la primera y la segunda pantalla después de ejecutar el archivo X86Config.

2. La tercera pantalla es para la configuración del ratón.

3. Configure un ratón para el ordenador.

4. La siguiente pantalla es para la configuración del teclado.

5. Configure un teclado para el ordenador.

6. La siguiente pantalla es para la configuración del monitor.

7. En primer lugar, configure la frecuencia horizontal del monitor. (Puede escribir una frecuencia directamente.)

8. Configure una vertical frequency (frecuencia vertical) para el monitor. (Puede escribir una frecuencia directamente.)

9. Escriba un nombre de modelo para el monitor. Esta información no afecta a la ejecución real de X-Window.

10. Ya ha finalizado la configuración del monitor. Ejecute X-Window después de configurar cualquier otro hardware necesario.

Ajuste de la pantalla LCD

Entrada

Modos disponibles

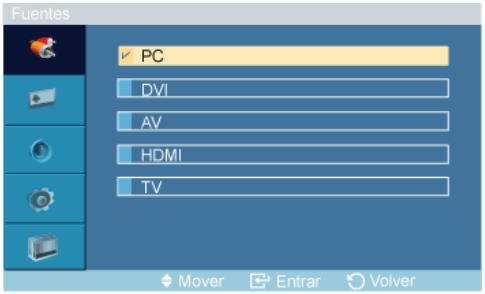
- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Nota

- El menú **MagicInfo** está disponible cuando se ha instalado un receptor de red.

Fuentes P A H M T

MENU → ENTER → [Entrada] → ENTER → [Fuentes]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Se utiliza para seleccionar un **PC**, un **DVI** o cualquier otra entrada externa conectada a la pantalla LCD. Permite seleccionar la pantalla de su elección.

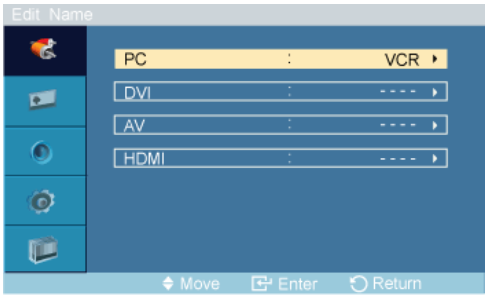
1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**
5. **MagicInfo**
6. **TV**

Nota

- El botón directo del mando a distancia es 'SOURCE'.

Editar nombre P A H M T

MENU → ENTER → [Entrada] → ▼ → ENTER → [Editar nombre]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Asigne un nombre al dispositivo de entrada conectado a los terminales de entrada para que la selección de la fuente de entrada sea más fácil.

1. **PC**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

Imagen [Modos PC / DVI / MagicInfo]

Modos disponibles

- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Nota

- El menú **MagicInfo** está disponible cuando se ha instalado un receptor de red.

MagicBright

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ENTER → [MagicBright]

→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright es una función que proporciona el entorno de visualización óptimo, dependiendo del contenido de la imagen que se esté viendo. En la actualidad hay cuatro modos disponibles: **Ocio**,

Internet, **Texto** y **Personal**. Cada modo dispone de su propio brillo configurado previamente. Se puede seleccionar fácilmente cualquiera de las cuatro configuraciones pulsando el botón de control **MagicBright**.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

1. **Ocio**

   Brillo alto

   Para ver imágenes en movimiento, por ejemplo, de DVD o VCR.

2. **Internet**

   Brillo medio

   Para trabajar con una mezcla de imágenes como textos y gráficos.

3. **Texto**

   Brillo normal

   Para documentos o trabajos con mucho texto.

4. **Personal**

   Aunque nuestros ingenieros han elegido cuidadosamente los valores, éstos pueden no ser confortables para los ojos de los usuarios de acuerdo con los gustos de éstos.

   En tal caso, se puede ajustar el brillo y el contraste con el menú OSD.

PersonalPM

Con los menús en pantalla, se puede cambiar el contraste y el brillo según las preferencias personales.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal]

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Nota

Si se ajusta la imagen con la función **Personal**, **MagicBright** cambia al modo **Personal**.

Contraste

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal]→ ENTER→ [Contrast]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta el contraste.

Brillo

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal] → ▼ → ENTER → [Brillo]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta el brillo.

Nitidez

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal] → ▼ → ▼ → ENTER → [Nitidez]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la nitidez.

Tono de color PM

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ →ENTER → [Tono de color]

→ ▲, ▼ → ENTER

Los tonos de color se pueden cambiar.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

1. **Des.**
2. **Frío**
3. **Normal**
4. **Cálido**
5. **Personal**

Nota

Si se configura **Tono de color** como **Frío**, **Normal**, **Cálido** o **Personal**, la función **Color Temp.** se inhabilita.

Si se configura **Tono de color** como **Des.**, la función **Control de color** se inhabilita

Control de color PM

Ajusta el balance de color individual rojo, verde y azul.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Control de color]

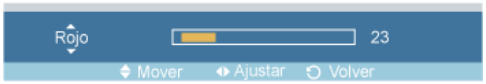
(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Nota

Si se ajusta la imagen con la función **Control de color**, **Tono de color** cambia el modo **Personal**.

Rojo

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Control de color]→ ENTER → [Rojo]



→ ◀, ▶ → ENTER

Verde

MENU →▼ → ENTER → [Imagen] →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Control de color]→▼ → ENTER → [Verde]

→ ◀, ▶ → ENTER

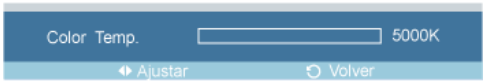
Azul

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Control de color]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Azul]

→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp.PM

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]



→ ◀, ▶ → ENTER

Color Temp. es una medida de la 'calidez' de los colores de la imagen.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Nota

Esta función sólo está habilitada si **Tono de color** está configurado como **Des.**.

Bloqueo de ImagenP

Bloqueo de Imagen permite una mejor sintonización así como obtener una mejor imagen gracias a que elimina el ruido creador de imágenes inestables, con brillos y oscilaciones. Si con el ajuste Fine no obtiene unos resultados satisfactorios, utilice el ajuste Coarse y, a continuación, vuelva a utilizar el ajuste Fine.

(Disponible solamente en el modo **PC**)

MENU → ▼ → ENTER → [**Imagen**] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Bloqueo de Imagen**]

Grueso

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Bloqueo de Imagen]→ ENTER → [Grueso]

→ ◀, ▶ → ENTER

Suprime las interferencias como las bandas verticales. El ajuste Coarse puede mover el área de imagen de la pantalla. Puede volver a ubicarla en el centro mediante el menú de control horizontal.

Fino

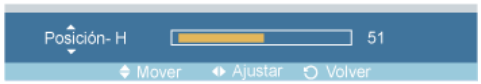
MENU → ▼ → ENTER → **[Imagen]** → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Bloqueo de Imagen]**→ ▼ → ENTER → **[Fino]**

→ ◀, ▶ → ENTER

Suprime las interferencias como las bandas horizontales. Si la interferencia continúa incluso después del ajuste Fine, repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj).

Posición- H

MENU → ▼ → ENTER → **[Imagen]** → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Bloqueo de Imagen]**→ ▼ → ▼ → ENTER → **[Posición- H]**

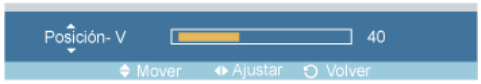


→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la ubicación de la pantalla horizontalmente.

Posición- V

MENU → ▼ → ENTER → **[Imagen]** → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Bloqueo de Imagen]**→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → **[Posición- V]**

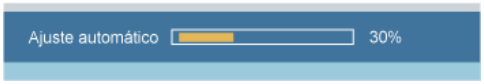


→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la ubicación de la pantalla verticalmente.

Ajuste automático

MENU → ▼ → ENTER → **[Imagen]** → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → **[Ajuste automático]**



Los valores **Fino**, **Grueso** y **Posición** se ajustan automáticamente. Cuando se cambia la resolución en el panel de control, la función se ejecuta automáticamente.

(Disponible solamente en el modo **PC**)

Nota

El botón directo del mando a distancia es 'AUTO'.

Balance señal

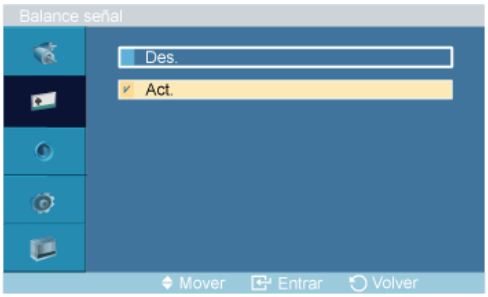
Se usa para componer una señal débil RGB transmitida por un cable de señal largo.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Balance señal]

(Disponible solamente en el modo **PC**)

Balance señal

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Balance señal] → ENTER → [Balance señal]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Selecciona **Act.** o **Des.** con el control de señal.

Control señal

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance señal] → ENTER → ▼ → [Control señal]

1. **Rojo +**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance señal] → ENTER → ▼ → [Control señal] → ENTER → [Rojo +] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

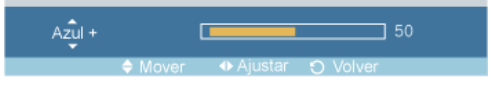
2. **Verde +**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance señal] → ENTER → ▼→ [Control señal] → ▼ → ENTER→ [Verde +] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

3. **Azul +**

   MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Balance señal] → ENTER → ▼→ [Control señal] → ▼ → ▼ → ENTER→ [Azul +] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

4. **Rojo -**

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance señal] → ENTER → ▼ → [Control señal] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Rojo -] → ENTER

→ ◀, ▶ → ENTER

5. **Verde -**

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance señal] → ENTER → ▼ → [Control señal] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Verde -] → ENTER

→ ◀, ▶ → ENTER

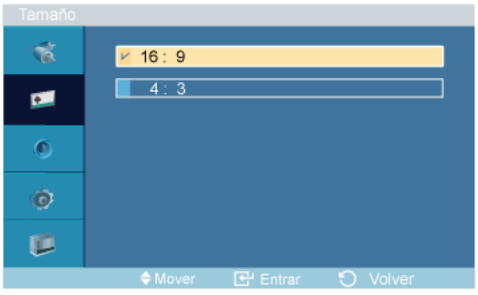
6. **Azul -**

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance señal] → ENTER → ▼ → [Control señal] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Azul -] → ENTER

→ ◀, ▶ → ENTER

Tamaño

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Tamaño]



→ ▲, ▼ → ENTER

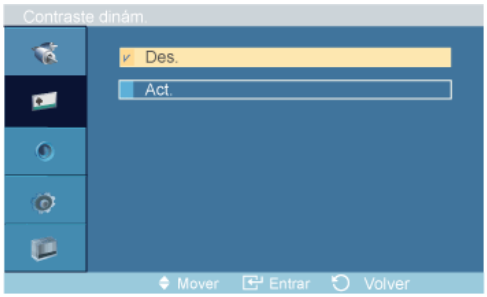
El **Tamaño** se puede cambiar.

1. **16:9**

2. **4:3**

Contraste dinám.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Contraste dinám.]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Contraste dinám. detecta automáticamente la distribución de la señal visual y la ajusta para crear el mejor contraste.

1. **Des.**
2. **Act.**

Imagen [Modos AV / HDMI / TV]

Modos disponibles

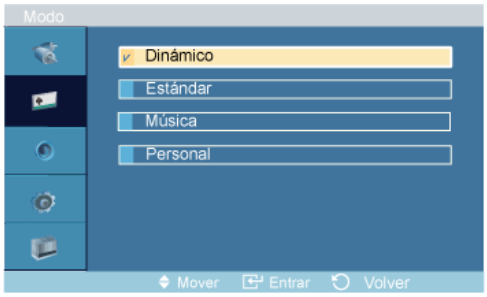
- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Nota

- El menú **MagicInfo** está disponible cuando se ha instalado un receptor de red.

Modo

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ENTER → [Modo]



→ ▲ , ▼ → ENTER

La pantalla LCD tiene cuatro ajustes automáticos de la imagen ("**Dinámico**", "**Estándar**", "**Película**" y "**Personal**") que se han establecido previamente en la fábrica.

Dinámico, **Estándar**, **Película** o **Personal** se pueden activar.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

1. **Dinámico**
2. **Estándar**
3. **Película**
4. **Personal**

Nota

El botón directo del mando a distancia es 'P.MODE'.

Personal

Con los menús en pantalla, se puede cambiar el contraste y el brillo según las preferencias personales.

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal]

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Contraste

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal] → ENTER→ [Contrast]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta el contraste.

Brillo

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal] → ▼ → ENTER → [Brillo]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta el brillo.

Nitidez

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal] → ▼ → ▼ → ENTER → [Nitidez]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la nitidez de la imagen.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color]

→ ◄, ► → ENTER

Ajusta el color de la imagen.

Matiz

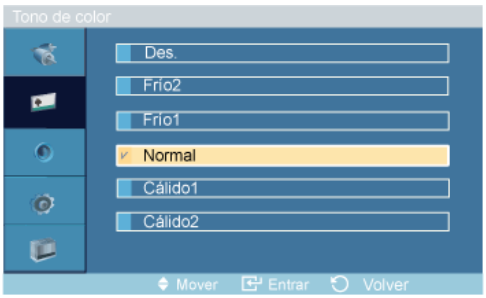
MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ENTER → [Personal] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Matiz]

→ ◄, ► → ENTER

Añade un tono natural a la visualización.

Tono de color AHT

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ENTER → [Tono de color]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Los tonos de color se pueden cambiar. El usuario también puede ajustar los componentes de color individualmente.

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

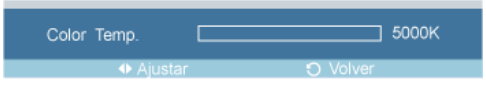
1. **Des.**
2. **Frío2**
3. **Frío1**
4. **Normal**
5. **Cálido1**
6. **Cálido2**

Nota

Si se configura **Tono de color** como **Frío2**, **Frío1**, **Normal**, **Cálido1** o **Cálido2**, la función **Color Temp** se inhabilita.

Color Temp. AHT

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. es una medida de la 'calidez' de los colores de la imagen.

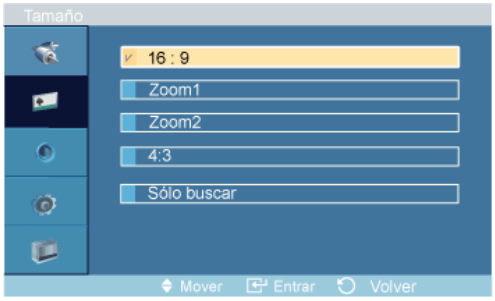
(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

Nota

Esta función sólo está habilitada si **Tono de color** está configurado como **Des.**.

Tamaño AH

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Tamaño]



→ ▲ , ▼ → ENTER

El **Tamaño** se puede cambiar.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Sólo buscar**

(No disponible en el modo **Contraste dinám.** de **Act.**)

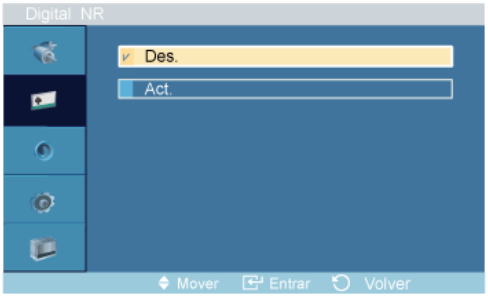
Nota

Zoom1, **Zoom2** no están disponibles en **HDMI**.

Sólo buscar está disponible en **HDMI**.

Digital NR (Digital Noise Reduction) AHT

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Digital NR]



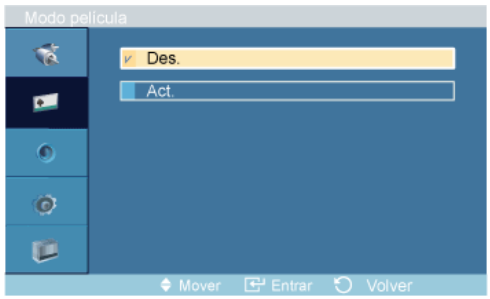
→ ▲ , ▼ → ENTER

Establece la función Digital Noise Reduction como **Des.**/**Act.**. La función Digital Noise Reduction permite disfrutar de imágenes más claras y nítidas.

1. **Des.**
2. **Act.**

Modo película A T

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Modo película]



→ ▲ , ▼ → ENTER

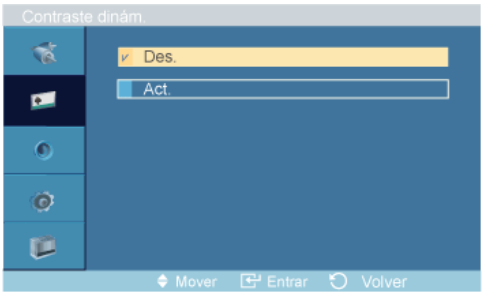
La función **Modo película** ofrece una calidad de visualización como si fuera el cine.

(En el modo **HDMI**0, esta función puede estar disponible con una señal de entrada de exploración entrelazada; no está disponible con una señal de exploración progresiva.)

1. **Des.**
2. **Act.**

Contraste dinám. A H T

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Contraste dinám.]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Contraste dinám. detecta automáticamente la distribución de la señal visual y la ajusta para crear el mejor contraste.

1. **Des.**
2. **Act.**

Sensor de brillo A H T

MENU → ▼ → ENTER → [Imagen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Sensor de brillo]

→ ◀, ▶ →ENTER

Sensor de brillodetecta automáticamente la distribución de la señal visual de entrada y la ajusta para crear el mejor brillo.

1. **Des.**
2. **Act.**

Sonido

Modos disponibles

- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Nota

- El menú **MagicInfo** está disponible cuando se ha instalado un receptor de red.

Modo PAHMT

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sonido] → ENTER → [Modo]

→ ▲ , ▼ → ENTER

La pantalla LCD cuenta con un amplificador estéreo de alta fidelidad incorporado.

1. **Estándar**

   Selecciona **Estándar** como configuración predeterminada normal.

2. **Música**

   Selecciona **Música** para ver vídeos de música o conciertos.

3. **Película**

   Selecciona **Película** para ver películas.

4. **Diálogo**

   Selecciona **Diálogo** para ver un programa que sea principalmente diálogo (por ejemplo, noticias).

5. **Personal**

   Selecciona **Personal** para ajustar la configuración según las preferencias del usuario.

Personal P A H M T

La configuración del sonido se puede ajustar según las preferencias del usuario.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sonido] →▼→ ENTER → [Personal]

Nota

- Puede oír sonido aunque el valor del sonido sea 0.
- Si se ajusta la imagen con la función **Personal**, **Modo** cambia al modo **Personal**.

Graves

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sonido] →▼→ ENTER → [Personal]→ENTER→ [Graves]

→ ◀, ▶ → ENTER

Mejora el audio de baja frecuencia.

Agudos

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sonido] →▼→ ENTER → [Personal] → ▼ → ENTER → [Agudos]

→ ◀, ▶ → ENTER

Mejora el audio de alta frecuencia.

Balance

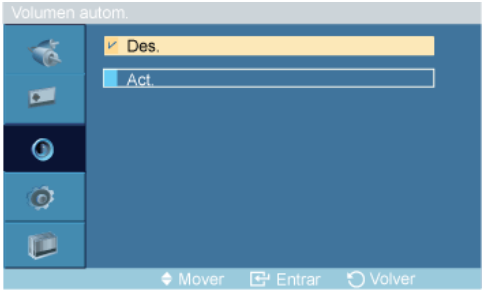
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sonido] →▼→ ENTER → [Personal] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance]

→ ◀, ▶ → ENTER

Permite ajustar el balance de sonido entre los altavoces izquierdo y derecho.

Volumen autom. P A H M T

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sonido] →▼→▼→ ENTER → [Volumen autom.]



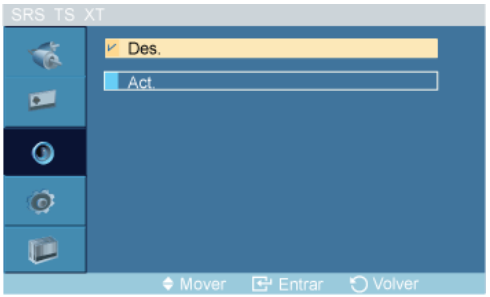
→ ▲ , ▼ → ENTER

Reduce la diferencia en el nivel de volumen entre diferentes emisoras.

1. **Des.**
2. **Act.**

SRS TS XT P A H M T

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sonido] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT es una tecnología patentada de SRS que resuelve el problema de la reproducción de contenidos multicanal 5.1 con dos altavoces. TruSurround proporciona una sensación de sonido virtual convincente a través de cualquier sistema de reproducción con dos altavoces, incluso con los altavoces internos del televisor. Es totalmente compatible con todos los formatos multicanal.

1. **Des.**
2. **Act.**

Nota

El botón directo del mando a distancia es 'SRS'.

Configuración

Modos disponibles

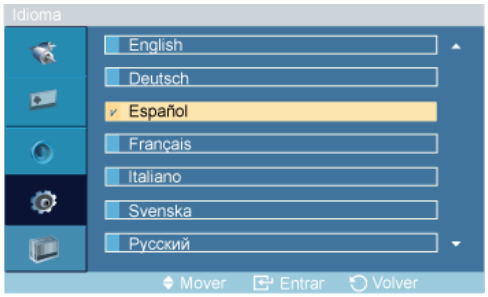
- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Nota

- El menú **MagicInfo** está disponible cuando se ha instalado un receptor de red.

Idioma P A H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ENTER → [Idioma]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Puede elegir uno de los 11 idiomas.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português, 中国语, 日本語, 한국어

Nota

El idioma elegido afecta solamente al idioma del menú en pantalla. No tiene efectos en el software que se esté ejecutando en el ordenador.

Hora PAHMT

Selecciona una de las 4 configuraciones de la hora, **Conf. reloj**, **Temp. de desc.**, **Temp.enc.** y **Temp.apag.**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼ → ENTER → [Tiempo]

Conf. reloj

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼ → ENTER → [Tiempo]→ ENTER→ [Conf. reloj]

→ ▲ , ▼ → ◀, ▶ → ENTER

Configuración de la hora actual.

Temp. de desc.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼ → ENTER → [Tiempo]→ ▼ → ENTER → [Temp. de desc.]

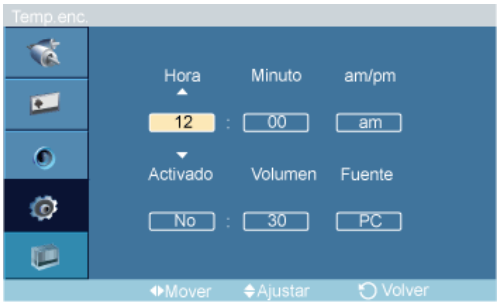
→ ▲ , ▼ → ENTER

Apaga automáticamente la pantalla LCD en un momento determinado.

1. **Des.**
2. **30**
3. **60**
4. **90**
5. **120**
6. **150**
7. **180**

Temp.enc.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼ → ENTER → [Tiempo]→ ▼→ ▼ → ENTER→ [Temp.enc.]

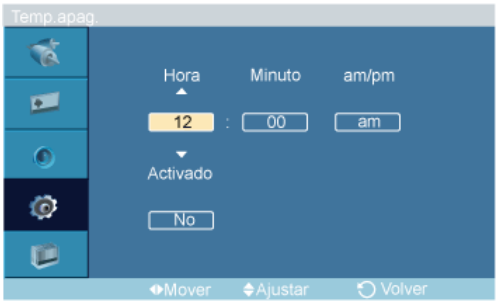


→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Enciende automáticamente la pantalla LCD en un momento preestablecido. Controla el modo y el nivel del volumen cuando la pantalla LCD se enciende automáticamente.

Temp.apag.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼ → ENTER → [Tiempo]→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ [Temp.apag.]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Apaga automáticamente la pantalla LCD en un momento preestablecido.

Transparenc. menú PAHMT

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼ → ENTER → [Transparenc. menú]

→▲, ▼→ ENTER

Cambia la transparencia del fondo del menú en pantalla.

1. **Alto**
2. **Medio**
3. **Bajo**
4. **Opaco**

PIN bloqueo seg. P A H M T

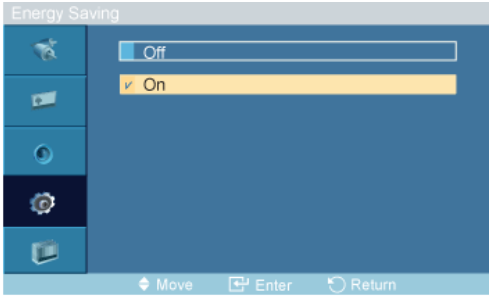
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [PIN bloqueo seg.]

→ [0□ 9] → [0□ 9] → [0□ 9]

La contraseña se puede cambiar.

Ahorro energía P A H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Ahorro energía]



→▲, ▼→ ENTER

Esta función ajusta el consumo de energía de la unidad para ahorrar energía.

1. **Des.**

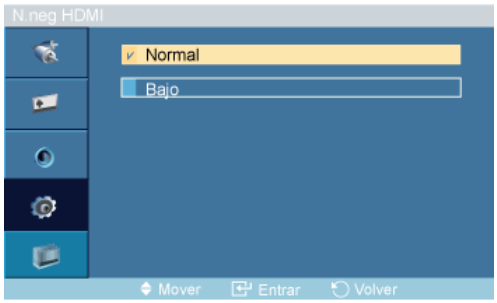
2. **Act.**

Nota

Si desea reducir el consumo de energía en el modo suspensión, configure **Ahorro energía** como **Act.**. Sin embargo, cuando **Ahorro energía** está configurado como **Act.**, no se puede utilizar la función remota de encendido MDC ni la función WOL (Reactivación de LAN) de MagicInfo.

N.neg HDMI H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [N.neg HDMI]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Cuando se conecta un DVD o un decodificador al televisor a través de HDMI, se puede provocar una degradación de la calidad de la pantalla, como un incremento del nivel de negro, un menor contraste, una decoloración, etc., según el tipo de dispositivo externo conectado. En tales casos, ajuste la calidad de la pantalla del televisor configurando **N.neg HDMI**.

1. **Normal**

2. **Bajo**

Video Wall P H T

Un **Video Wall** es un conjunto de pantallas de vídeo conectadas al mismo tiempo, de tal manera que cada pantalla muestra bien una parte de la imagen completa bien la misma imagen repetida en cada pantalla.

Cuando se activa el **Video Wall**, se puede ajustar la configuración de pantalla del **Video Wall**.

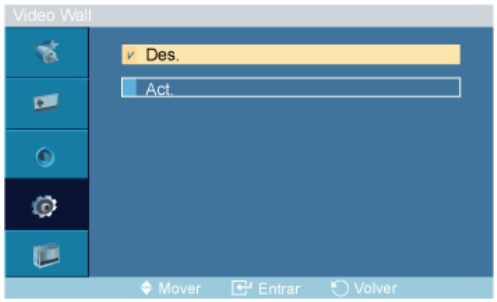
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]

Nota

Mientras el **Video Wall** está activo, las funciones**Ajuste automático**, **Bloqueo de Imagen** y **Tamaño** no están disponibles. **Video Wall** no funciona en el modo **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ENTER → [Video Wall]



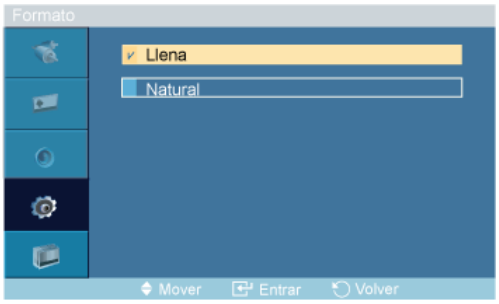
→ ▲ , ▼ → ENTER

Activa o desactiva la función **Video Wall** de la pantalla seleccionada.

1. **Des.**
2. **Act.**

Formato

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ENTER → [Formato]



→ ▲ , ▼ → ENTER

La opción **Formato** se puede seleccionar para ver una pantalla dividida.

1. **Llena**

   Proporciona una pantalla completa sin márgenes.

2. **Natural**

   Muestra una imagen natural con la relación de aspecto original intacta.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Establece cómo se pueden dividir varias partes de la pantalla horizontalmente.

Cinco niveles de ajuste: 1, 2, 3, 4, y 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Establece cómo se pueden dividir varias partes de la pantalla verticalmente.

Cinco niveles de ajuste: 1, 2, 3, 4, y 5.

Divisor de pantalla

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Divisor de pantalla]

La pantalla se puede dividir en varias imágenes. Se puede seleccionar un número de pantallas con una diferente disposición durante la división.

- Seleccione un modo en el divisor de pantalla.
- Seleccione una pantalla en la selección de pantalla.
- La selección se puede configurar pulsando un número en el modo seleccionado.

Pant. seguridad PASCHM

La función **Pant. seguridad** se usa para prevenir la persistencia de las imágenes que se puede producir cuando se muestra una imagen fija en la pantalla durante mucho tiempo.

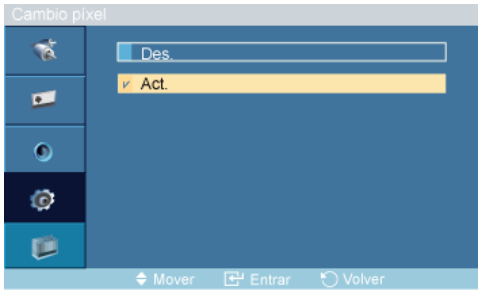
- La función **Pant. seguridad** desplaza la pantalla durante un tiempo especificado.
- Esta función no está disponible cuando el producto está apagado.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]

Cambio píxel

Cambio píxel

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ENTER → [Cambio píxel]→ ENTER → [Cambio píxel]→ ▲, ▼ → ENTER



Para impedir la persistencia de imágenes en la pantalla se puede usar esta función para que cada minuto los píxeles de la LCD se desplacen horizontal o verticalmente.

1. **Des.**

2. **Act.**

Puntos Horiz.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ENTER → [Cambio píxel]→ ▼ → ENTER → [Puntos Horiz.]→ ▲ , ▼ → ENTER

Establece cuántos píxeles se desplaza la pantalla horizontalmente.

Cinco niveles de ajuste: 0, 1, 2, 3, y 4.

Lineas verticales

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ENTER → [Cambio píxel]→ ▼ →▼ → ENTER → [Lineas verticales] → ▲ , ▼ → ENTER

Establece cuántos píxeles se desplaza la pantalla verticalmente.

Cinco niveles de ajuste: 0, 1, 2, 3, y 4.

Tiempo

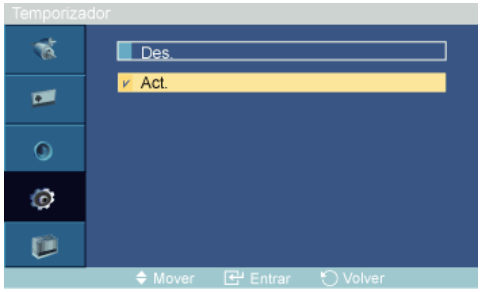
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ENTER → [Cambio píxel]→ ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Tiempo]→ ▲, ▼ → ENTER

Establezca el intervalo temporal de ejecución del movimiento horizontal o vertical, respectivamente.

Temporizador

Temporizador

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ▼ → ENTER → [Temporizador]→ ENTER → [Temporizador]→ ▲, ▼ → ENTER



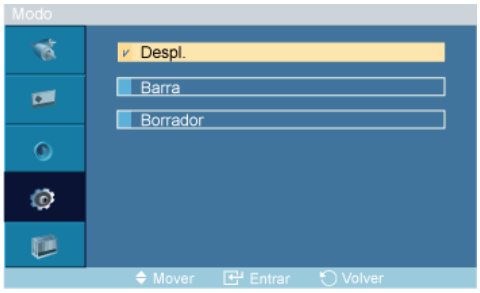
Puede configurar el temporizador para impedir que la pantalla se queme.

La operación de borrar cualquier imagen residual iniciada se realiza durante el tiempo establecido y se termina automáticamente.

1. **Des.**
2. **Act.**

Modo

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ▼ → ENTER → [Temporizador]→ ▼ → ENTER → [Modo]→ ▲, ▼ → ENTER



Se puede cambiar el tipo de **Pant. seguridad**.

1. **Despl.**
2. **Barra**
3. **Borrador**

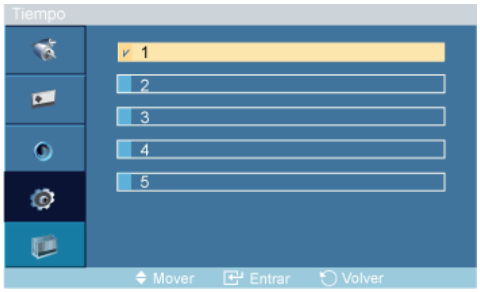
Periodo

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ▼ → ENTER → [Temporizador]→ ▼ → ▼ → ENTER → [**Period**] → ▲, ▼ → ENTER

Utilice esta función para establecer el periodo de ejecución de cada modo configurado en el temporizador.

Tiempo

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ▼ → ENTER → [Temporizador]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Tiempo] → ▲, ▼ → ENTER



Dentro del periodo de tiempo establecido, especifique un tiempo de ejecución.

- **Modo-Despl.** : 1~5 **s**
- **Modo-Barra**, **Borrador** : 10~50 **s**

Despl.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Despl.]

Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando todos los píxeles de la LCD según un patrón.

Utilice esta función cuando haya restos de imágenes o símbolos en la pantalla, especialmente cuando se muestren imágenes fijas en la pantalla durante mucho tiempo.

Barra

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Barra]

Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando a lo largo las líneas verticales negras y blancas.

Borrador

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Pant. seguridad]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Borrador]

Esta función impide la persistencia de imágenes en la pantalla desplazando un patrón rectangular.

Selec. resolución

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →ENTER → [Selec. resolución]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Cuando la imagen no se muestra correctamente en la pantalla cuando se ha configurado la resolución de la tarjeta gráfica en 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x768 a 60 Hz, con la función para seleccionar la resolución se puede conseguir que la imagen se muestre con la resolución especificada.

Nota

Disponible solamente en el modo **PC**

1. **Des.**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 X 768**

Nota

Sólo se permite la selección del menú cuando la configuración de la tarjeta gráfica se ha establecido en 1024 x 768 a 60 Hz, 1280 x 768 a 60 Hz, 1360 x 768 a 60 Hz o 1366 x 768 a 60 Hz.

Ajuste encendido P A H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Ajuste encendido]

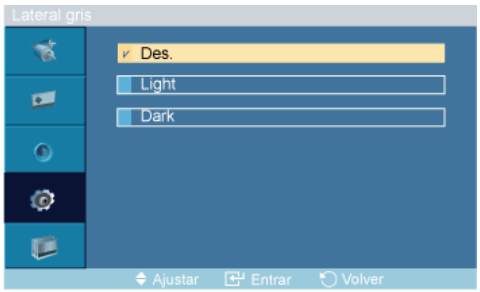
→ ▲ , ▼ → ENTER

Ajusta la hora de encendido de la pantalla.

Precaución: Establezca que la hora de encendido sea durante mucho tiempo para evitar una sobretensión.

Lateral gris P A H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Lateral gris]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Seleccione el brillo del gris del fondo de pantalla.

1. **Des.**
2. **Claro**
3. **Oscuro**

Restablecer

Restaura la configuración del producto a la predeterminada de fábrica. La función de reinicio sólo está disponible cuando se utiliza **PC** / **DVI**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Restablecer]

Reiniciar imagen P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Restablecer]→ ENTER → [Reiniciar imagen]

→ ◀, ▶→ ENTER

Nota

Disponible solamente en el modo **PC**

Nota

Esta función sólo está disponible cuando **Video Wall** está configurado como **Act.**.

Restablecer color P A H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Restablecer]→ ▼→ ENTER → [Restablecer color]

→ ◀, ▶ → ENTER

Control lámpara P A H M T

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Configuración] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Control lámpara]

→ ◀, ▶ → ENTER

Ajusta la lámpara del convertidor para ahorrar energía.

Nota

Esta función no está operativa cuando **Contraste dinám.** está configurado como **Act.** en los modos **PC**, **DVI**, **AV**, **HDMI**, **TV**.

Control múltiple

Modos disponibles

- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

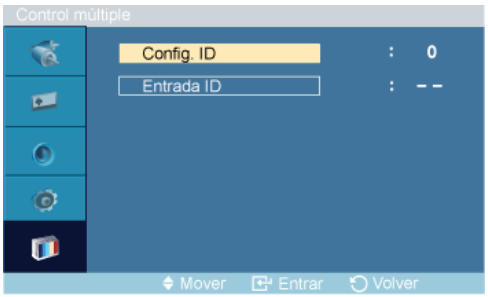
Nota

- El menú **MagicInfo** está disponible cuando se ha instalado un receptor de red.

Control múltiple P A H M T

Asigna un ID individual para el equipo.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Control múltiple]→ ENTER



→ ▲ , ▼ → [0~9]

- **Config. ID**

  Asigna ID distintivos para el equipo.

- **Entrada ID**

  Se usa para seleccionar las funciones del transmisor de un equipo individual. Sólo se activa un equipo cuya ID se corresponda con la configuración del transmisor.

D.Menu

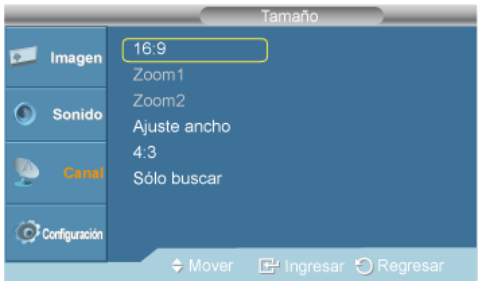
Modos disponibles

- **PC/DVI**
- **AV**
- **HDMI**
- **MagicInfo**
- **TV**

Imagen

Tamaño

D.MENU →[**Imagen**] → ENTER → ENTER→[**Tamaño**]



→▲, ▼→ ENTER

Puede cambiar el tamaño.

1. **16:9**

   Configura la imagen con la relación de aspecto 16:9.

2. **Zoom1**

   Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.

3. **Zoom2**

   Aumenta el tamaño de la imagen más aún que el modo **Zoom1**.

4. **Ajuste ancho**

   Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

5. **4:3**

   Ajusta la imagen en modo normal 4:3.

6. **Sólo buscar**

   Utilice esta función para ver la imagen completa sin recortes cuando reciba señales HDMI (720p/1080i/1080p) o DTV (1080i).

Sonido

Opc. Multi-track

Idioma preferido

D.MENU →▼→ [**Sonido**] → ENTER → ENTER→ [**Multi-Track Options**] → ENTER→ [**Idioma preferido**]

→▲, ▼→ ENTER

Puede seleccionar el idioma del audio.

1. **Inglés**
2. **Español**
3. **Francés**

Nota

- Sólo está activo si **Antena** está configurada como **Aire**.

Sonido Multi-track

D.MENU →▼→ [**Sonido**] → ENTER → ENTER→ [**Multi-Track Options**] → ENTER→ [**Sonido Multi-track**]

→▲, ▼→ ENTER

- **Mono**: Seleccione los canales que se emiten en mono o si tiene dificultades para recibir una señal estéreo.
- **Estéreo** : Seleccione los canales que se emiten en estéreo.
- **SAP**: Seleccione la audición de Separate Audio Program que normalmente se trata de una traducción a un idioma de otro país.

(Disponible solamente en el modo **TV** analógica)

Nota

- Sólo está activo si **Antena** está configurada como **Cable**.

Canal

Antena

D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ENTER→ [**Antena**]

→▲, ▼→ ENTER

Puede seleccionar un canal normal o por cable.

Si se ha conectado ANT IN, seleccione la entrada de antena que desee. Si la entrada de la antena no se ha seleccionado adecuadamente, puede que aparezca ruido en la pantalla.

1. **Aire**
2. **Cable**

Prog. Auto

D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ▼→ ENTER→ [**Prog. Auto**]

→ ▲, ▼→ ENTER → ENTER

El televisor sintoniza automáticamente todos los canales disponibles y los guarda en la memoria.

En casos excepcionales, es posible que con "**Prog. Auto**" se pierdan algunos canales debido a que la señal es débil y puede que los canales no se añadan a la memoria de canales.

1. **Aire**
2. **Cable**
3. **Auto**

Borrar canal encriptado

D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Borrar canal encriptado**]

→ ENTER

La función **Borrar canal encriptado** se utiliza para filtrar los canales codificados cuando "**Prog. Auto** " se ha completado. Suprime los canales codificados de la lista mediante el ajuste de los canales de cable digitales. Este proceso puede durar hasta 20~30 minutos.

(Disponible solamente en el modo **DTV**)

Lista de canales

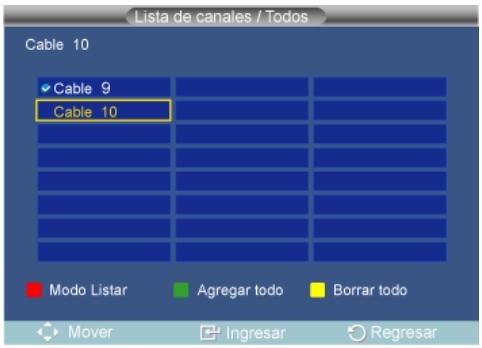
D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Lista de canales**]

Puede gestionar los canales.

1. **Todos**

- Puede mostrar una lista de todos los canales, los canales añadidos o los canales favoritos.

D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Lista de canales**] → ENTER→ [**Todos**]



- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "**Lista de canales**", a continuación pulse el botón ENTER para borrar el canal.
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Todos** , **Agregado** o **Favoritos**, a continuación pulse el botón ENTER.
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**, a continuación pulse el botón ENTER. Para alternar entre todos los canales, los añadidos o los favoritos, use el botón rojo del mando a distancia.
- Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desee ver, a continuación pulse el botón ENTER. Puede ver el canal seleccionado.

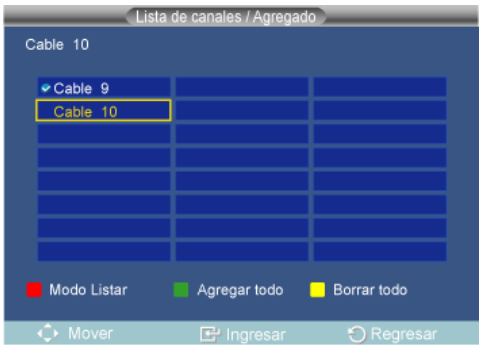
Nota

- Un canal de color gris indica que el canal se ha borrado. El menú **Add** sólo se muestra en los canales suprimidos.
- Un canal marcado con "♥" significa que el canal se ha configurado como **Favoritos**. El menú **Delete** de **Favoritos** sólo se muestra en los canales con la marca "♥".

2. **Agregado**

- Todos los canales seleccionados aparecerán en el menú “**Agregado**”. Para usar la función **Lista de canales**, primero se debe ejecutar **Prog. Auto**.

D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Lista de canales**] →▼→ ENTER→ [**Agregado**]



- Pulse los botones ◄, ►, ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desee borrar, a continuación pulse el botón ENTER.

Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar "**Delete**", a continuación pulse el botón ENTER para borrar el canal.

La marca desaparecerá.

- Pulse los botones ◄, ►, ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desee añadir, a continuación pulse el botón ENTER.

  Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Agregado**, a continuación pulse el botón ENTER para añadir el canal.

  Aparece la marca y el canal se añade.

Nota

Todos los canales seleccionados aparecerán en el menú **Agregado**.

3. **Favoritos**

- Puede establecer como favoritos los canales que ve con mayor frecuencia.

D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Lista de canales**] →▼→▼ → ENTER→ [**Favoritos**]

- Pulse los botones ◄, ►, ▲ o ▼ para seleccionar el canal que desee borrar, a continuación pulse el botón ENTER.

  Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Todos** o **Agregado**, a continuación pulse el botón ENTER.

- Pulse los botones ◄, ►, ▲ o ▼ para seleccionar los canales favoritos que desee ver entre los canales etiquetados. A continuación pulse el botón ENTER.

  Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Favoritos**, a continuación pulse el botón ENTER.

  Se resalta el símbolo "♥" y el canal se configura como **Favoritos**. Para cancelar la selección del canal favorito, pulse el botón ENTER hasta que el símbolo "♥" deje de estar resaltado.

Nota

Sólo los canales memorizados se pueden configurar como favoritos.

Todos los canales favoritos aparecerán en el menú **Favoritos**.

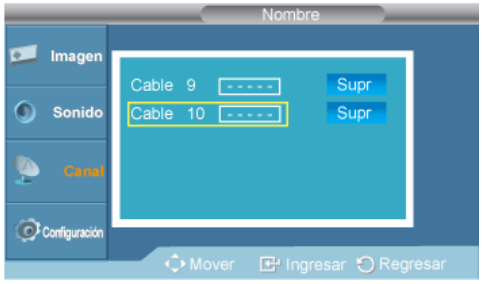
Nota

- Rojo (modo de lista): Pulse repetidamente para seleccionar **Todos**, **Agregado** o **Favoritos**.

- Verde (añadir todo): Pulse para añadir todos los canales suprimidos.
- Amarillo (borrar todo): Pulse para borrar todos los canales memorizados.

Nombre

D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Nombre**]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶→ ENTER→ ▲ , ▼ / ◀, ▶→ ENTER

Si la información del nombre del canal se emite cuando se guardan los canales de forma manual o automática, los nombres se asignan a los canales directamente. Sin embargo, puede cambiar estos nombres o asignar unos nuevos si lo considera necesario.

(Disponible solamente en el modo **TV** analógica)

Sintonia Fina

D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Sintonia Fina**]

→ ◀, ▶→ ENTER

Debido a una señal débil o a una configuración incorrecta de la antena, es posible que algunos de los canales no se sintonicen correctamente.

(Disponible solamente en el modo **TV** analógica)

Cuando **Sintonia Fina** se ha habilitado, aparece el símbolo "*" junto al número en la parte superior.

Intensidad señal

D.MENU →▼→▼→ [**Canal**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Intensidad señal**]

A diferencia de los canales analógicos que pueden variar en la calidad de la recepción de "con nieve" a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad perfecta en la recepción o no se reciben. Por lo tanto, a diferencia de los canales analógicos, no se puede ajustar con precisión un canal digital. Sin embargo, puede ajustar la antena para mejorar la recepcion de los canales digitales disponibles.

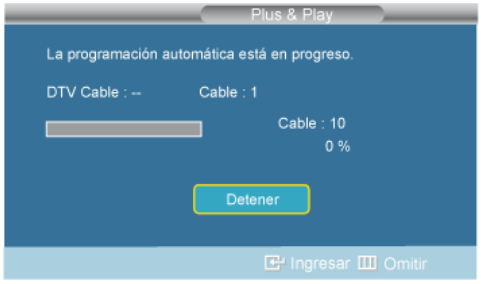
Si el medidor de fuerza de la señal indica que ésta es débil, ajuste físicamente la antena para aumentar la fuerza de la señal. Siga ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición con la señal más fuerte.

(Disponible solamente en el modo **DTV**)

Configuración

Plug & Play

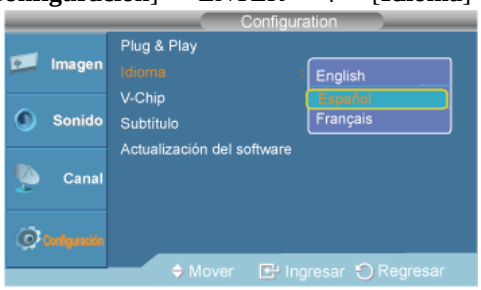
D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ENTER→ [**Plug & Play**]→ ENTER→ ENTER→ ▲ , ▼ → ENTER→ ▲ , ▼ → ENTER



Puede gestionar toda la configuración.

Plug & Play

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ [**Idioma**]



→ ENTER→ ▲ , ▼→ ENTER

Puede elegir uno de los 3 idiomas.

- English Español Français

El idioma elegido afecta solamente al idioma del menú en pantalla.

V-Chip

Bloqueo V-Chip

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ENTER→ [**V-Chip**]→ [0~9]→ [**V-Chip Lock**]

→ ENTER→ ▲ , ▼→ ENTER

El código PIN predeterminado para un televisor nuevo es 0000.

Si olvida el número PIN, pulse los botones del mando a distancia con la secuencia siguiente, que restablece el PIN a 0-0-0-0: Off → Mute → 8 → 2 → 4 → Power.

- **Apagado/Encendido**

Guías pater. TV

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ENTER→ [**V-Chip**]→ [0~9]→ ▼ → ENTER→ [**Guías pater. TV**]

→ ▲ , ▼ / ◄, ►→ ENTER

Clas. MPAA

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ENTER→ [**V-Chip**]→ [0~9]→ ▼ → ▼→ ENTER→ [**Clas. MPAA**]

→ ▲ , ▼ / ◄, ►→ ENTER

Inglés Canadiense

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ENTER→ [**V-Chip**]→ [0~9]→ ▼ → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Inglés Canadiense**]

→ ▲ , ▼ / ◄, ►→ ENTER

Francés Canadiense

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ENTER→ [**V-Chip**]→ [0~9]→ ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Francés Canadiense**]

→ ▲ , ▼ / ◄, ►→ ENTER

Clasificación U.S. Descargable

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ENTER→ [**V-Chip**]→ [0~9]→ ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Clasificación U.S. Descargable**]

→ ▲ , ▼ / ◄, ►→ ENTER

Nota

- Si la información no se descarga desde la emisora, se desactiva el menú **Clasificación U.S. Descargable**. La información de la restricción paterna se descarga automáticamente mientras se ven los canales DTV. Puede tardar varios segundos. El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible para su uso una vez se ha descargado la información desde la emisora. Sin embargo, según la información de la emisora, puede no estar disponible para su uso.

Cambiar Código

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ENTER→ [**V-Chip**]→ [0~9]→ ▼ → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Cambiar Código**]

→ [0~9]→ [0~9]

Subtítulo

Activa o desactiva la función de subtítulos y establece la apariencia del texto de los subtítulos para personas sordas.

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Subtítulo**]

Subtítulo

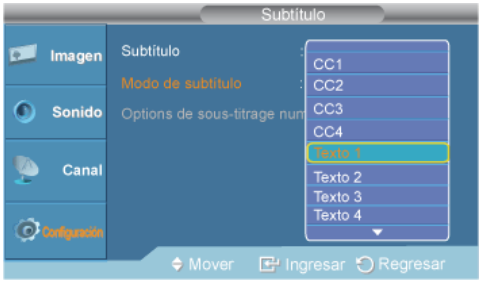
D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Subtítulo**] → ENTER→ [**Subtítulo**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Apagado/Encendido

Modo de subtítulo

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Subtítulo**] → ▼ → ENTER→ [**Modo de subtítulo**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

- El valor **Programado** es “**CC1**“.
- **CC1**: El servicio de subtítulos sincrónico principal.

  Éstos son subtítulos en el idioma principal que deben sincronizarse con el sonido y que deben coincidir preferiblemente con un fotograma específico.

- **CC2**: Los subtítulos especiales de uso no sincrónico.

  Este canal transmite datos con la intención de aumentar la información que se transmite en el programa.

- **CC3**: Servicio secundario de subtítulos sincrónicos.

  Datos alternativos de subtítulos relacionados con el programa, normalmente los subtítulos en el segundo idioma.

- **CC4**: Subtítulos especiales de uso no sincrónico. Similar a **CC2**.

- **Texto 1**: Primer servicio de texto. Pueden ser datos no relacionados con programas.

- **Texto 2**: Segundo servicio de texto. Datos adicionales, normalmente no relacionados con los programas.

- **Texto 3 /Texto 4**: Servicios de texto tercero y cuarto.

  Estos canales de datos se deben utilizar sólo si Texto 1 y Texto 2 no son suficientes.

Opciones – Subtítulos Dig.

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Subtítulo**] → ▼ → ▼→ ENTER→ [**Opciones – Subtítulos Dig.**]

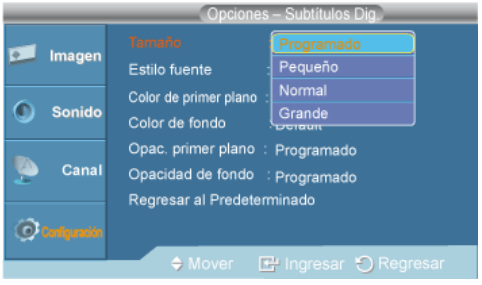
Nota

"**Opciones – Subtítulos Dig.**" están disponibles sólo si se pueden seleccionar "**Servicio1**~**Servicio6**" en "**Modo de subtítulo**".

Servicio1~**Servicio6** en el modo de subtítulo digital puede que no estén disponibles, según la emisión.

- **Tamaño**

  D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Subtítulo**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Opciones – Subtítulos Dig.**] → ENTER→ [**Tamaño**]

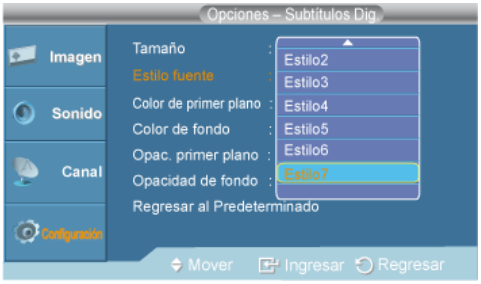
  

  → ▲, ▼ → ENTER

  Programado, **Pequeño**, **Normal**, **Grande**

- **Estilo fuente**

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Subtítulo**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Opciones – Subtítulos Dig.**] → ▼→ ENTER→ [**Estilo fuente**]

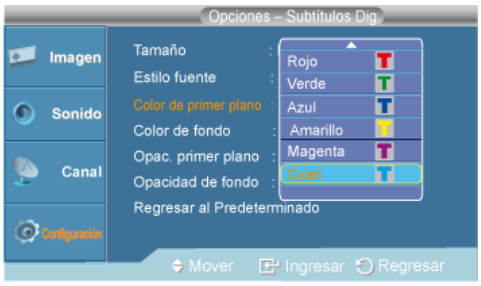


→ ▲ , ▼ → ENTER

Programado, **Estilo0**, **Estilo1**, **Estilo2**, **Estilo3**, **Estilo4**, **Estilo5**, **Estilo6**, **Estilo7**

- **Color de primer plano**

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Subtítulo**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Opciones – Subtítulos Dig.**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Color de primer plano**]

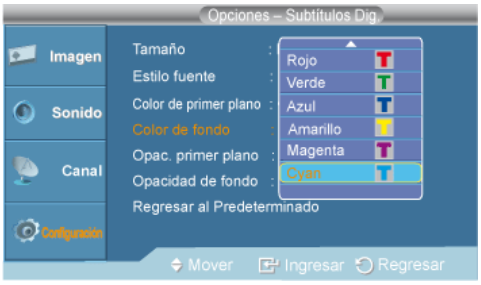


→ ▲ , ▼ → ENTER

Programado, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta**, **Cyan**

- **Color de fondo**

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Subtítulo**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Opciones – Subtítulos Dig.**] → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Color de fondo**]

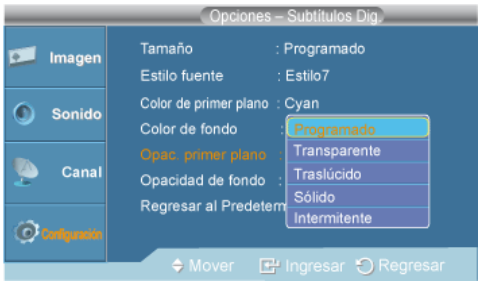


→ ▲ , ▼ → ENTER

Programado, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta**, **Cyan**

- **Opac. primer plano**

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Subtítulo**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**DOpciones – Subtítulos Dig.**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Opac. primer plano**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Programado, **Transparente**, **Traslúcido**, **Sólido**, **Intermitente**

- **Opacidad de fondo**

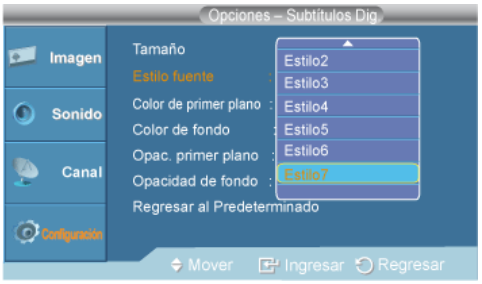
  D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Caption**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Digital Caption Options**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Opacidad de fondo**]

→ ▲ , ▼ → ENTER

Programado, **Transparente**, **Traslúcido**, **Sólido**, **Intermitente**

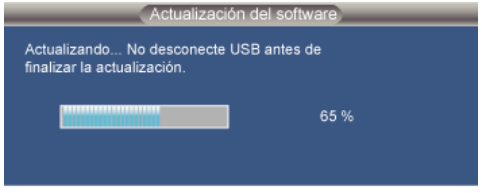
- **Regresar al Predeterminado**

  D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Caption**] → ▼→ ▼→ ENTER→ [**Opciones – Subtítulos Dig.**] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ [**Regresar al Predeterminado**]



Actualización del software

D.MENU →▼→▼→ ▼→ [**Configuración**] → ENTER → ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER→ ENTER→ [**Actualización del software**] → ENTER→ [**USB**]



Use esta opción para actualizar el software.

- **USB**

Solución de problemas

Comprobación de las funciones de autoverificación

Nota

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe estos puntos. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

Comprobación de las funciones de autoverificación

1. Apague el ordenador y la pantalla LCD.
2. Desenchufe el cable del vídeo de la parte posterior del ordenador.
3. Encienda la pantalla LCD.

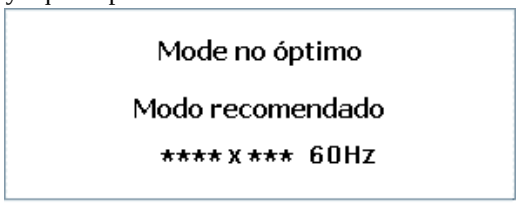
   Aparece la figura que se muestra bajo ("**Comprobar el cable de señal.**") sobre fondo negro cuando la pantalla LCD funciona normalmente aunque no se haya detectado la señal de vídeo: En el modo de comprobación automática, el indicador de encendido LED permanece de color verde y la imagen se desplaza a lo largo de la pantalla.

4. Apague la pantalla LCD y vuelva a conectar el cable del vídeo; a continuación encienda el ordenador y la pantalla LCD.

Si la pantalla LCD permanece en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe que la controladora de vídeo, el sistema del ordenador y la pantalla LCD funcionen correctamente.

Mensajes de advertencia

Se puede ver la pantalla incluso con una resolución de 1360 (1920) x 768 (1080). Sin embargo, durante un minuto verá el siguiente mensaje de advertencia. Puede elegir entre cambiar la resolución de la pantalla o permanecer en el modo actual durante este tiempo. Y si la resolución es superior a 85 Hz, se verá una pantalla negra ya que la pantalla LCD no admite más de 85 Hz.



Nota

Consulte Especificaciones > Modos de temporización predefinidos para saber las resoluciones o frecuencias que son compatibles con la pantalla LCD.

Mantenimiento y limpieza

1) Mantenimiento de la caja de la pantalla LCD.

Límpiela con un paño suave después de desconectar el cable de alimentación.

- No use benceno, disolventes, otras sustancias inflamables ni un paño húmedo.
- Recomendamos el uso de un agente de limpieza de SAMSUNG para impedir daños en la pantalla.

2) Mantenimiento de la pantalla plana.

Límpiela con un paño suave (franela de algodón).

- No use nunca acetona, benceno ni disolventes.

  (Pueden provocar imperfecciones o deformación de la superficie de la pantalla.)
- Se pedirá al usuario que abone los costes y los gastos relacionados con la reparación de los daños provocados.

Síntomas y acciones recomendadas

Nota

Una pantalla LCD recrea las señales visuales recibidas del ordenador. Por ello, si hay algún problema en el ordenador o en la tarjeta de vídeo, la pantalla LCD se puede quedar en blanco, mostrar colores deficientes o ruido, no aceptar el modo de vídeo, etc. En estos casos, primero, compruebe el origen del problema y, a continuación, póngase en contacto con el centro de servicio autorizado o con su proveedor.

1. Compruebe la conexión del cable de alimentación y de los cables de video conectados al ordenador.
2. Compruebe si el ordenador pita más de tres veces en el arranque.

   (Si lo hace, consulte con el servicio de asistencia del fabricante de la placa base del ordenador.)
3. Si ha instalado una nueva tarjeta de vídeo o si ha montado el equipo, compruebe si ha instalado el adaptador (vídeo).
4. Compruebe si la frecuencia de exploración de la pantalla de vídeo está configurada en 50 Hz ~ 85 Hz.

   (No debe superar los 60 Hz cuando use la resolución máxima.)
5. Si tiene problemas durante la instalación del controlador del adaptador (vídeo), arranque el ordenador en el modo de seguridad, retire el adaptador de visualización en "Control Panel (Panel de control) −> System (Sistema) −> Device Administrator (Administrador del dispositivo)" y vuelva a arrancar el ordenador para instalar el controlador del adaptador (vídeo).

Lista de comprobación

Nota

- A continuación se muestran los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede solucionar el problema por usted mismo. Si necesita ayuda, llame al teléfono de la sección de información o póngase en contacto con su proveedor.

Problemas relacionados con la instalación

Nota

Se muestran problemas relacionados con la instalación de la pantalla LCD y sus soluciones.

Modo de PC

Q: La pantalla LCD parpadea.

A: Compruebe si el cable de la señal entre el ordenador y la pantalla LCD está correctamente conectado.

(Consulte Conexión de un ordenador)

TV Mode

Q: La pantalla del televisor aparece borrosa o muestra señales de distorsión.

A: Compruebe si el conector de la antena del televisor está conectado con seguridad a la antena externa. (Consulte Conexión del televisor.)

Q: No se recibe la señal del televisor

A: Seleccione "**Auto Program**" para configurar automáticamente el sistema de canales. (Consulte Programación automática)

Problemas relacionados con la pantalla

Nota

Se muestran problemas relacionados con la pantalla LCD y sus soluciones.

Q: La pantalla está en blanco y el indicador de alimentación apagado.

A: Compruebe que el cable de alimentación esté firmemente conectado y que la pantalla LCD esté encendida.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Q: "Mensaje **Comprobar el cable de señal.**"

A: Compruebe que el cable de señal esté firmemente conectado al ordenador o a las fuentes de vídeo.

(Consulte Conexión de un ordenador)

A: Compruebe que el PC o las fuentes de vídeo estén encendidos.

Q: "Mensaje **Modo no óptimo**"

A: Compruebe la resolución máxima y la frecuencia del adaptador de vídeo.

A: Compare estos valores con los datos de la tabla Modos de temporización predefinidos.

Q: La imagen se desliza verticalmente.

A: Compruebe que el cable de señal esté bien conectado. Vuelva a conectarlo, si es necesario.

(Consulte Conexión de un ordenador)

Q: La imagen no es clara, se ve borrosa.

A: Lleve a cabo el ajuste **Grueso** y **Fino** de la frecuencia.

A: Enciéndalo de nuevo tras retirar todos los accesorios (cable de extensión de vídeo, etc.)

A: Establezca la resolución y la frecuencia en los intervalos recomendados.

Q: La imagen es inestable y tiembla.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia establecidas para la tarjeta de vídeo del ordenador se incluyen en la gama que admite la pantalla LCD. Si no es así, configúrelas de nuevo; para ello consulte la información actual en el menú de la pantalla LCD y los Modos de temporización predefinidos.

Q: Aparecen imágenes reflejadas.

A: Compruebe si la resolución y la frecuencia establecidas para la tarjeta de vídeo del ordenador se incluyen en la gama que admite la pantalla LCD. Si no es así, configúrelas de nuevo; para ello consulte la información actual en el menú de la pantalla LCD y los Modos de temporización predefinidos.

Q: La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.

A: Ajuste el **Brillo** y el **Contraste**.

(Consulte **Brillo**, **Contraste**)

Q: El color de la pantalla no es uniforme.

A: Ajuste el color con **Personal** en el menú de ajuste del color OSD.

Q: La imagen de color está distorsionada y presenta sombras oscuras.

A: Ajuste el color con **Personal** en el menú de ajuste del color OSD.

Q: El color blanco es deficiente.

A: Ajuste el color con **Personal** en el menú de ajuste del color OSD.

Q: El indicador de alimentación parpadea.

A: La pantalla LCD está guardando los cambios efectuados en la configuración de la memoria OSD.

Q: La pantalla queda en blanco y la luz del indicador de alimentación parpadea cada 0,5 o 1 segundo.

A: La pantalla LCD utiliza su sistema de gestión de la alimentación.

A: Pulse una tecla del teclado.

Q: La pantalla está en blanco y parpadea.

A: Si puede leer el mensaje "**TEST GOOD**" en la pantalla cuando pulsa el botón MENU, compruebe la conexión del cable entre la pantalla LCD y el ordenador para asegurarse de que el conector esté correctamente conectado.

Problemas relacionados con el audio

Nota

A continuación se muestran los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones.

Q: No hay sonido.

A: Compruebe que el cable de audio esté firmemente conectado tanto en el puerto de entrada de audio de la pantalla LCD como en el puerto de salida de audio de la tarjeta de sonido.

(Consulte Conexión de un ordenador)

A: Compruebe el nivel del volumen.

Q: El nivel del sonido es demasiado bajo.

A: Compruebe el nivel del volumen.

A: Si el volumen continúa demasiado bajo, después de situar el control en el máximo, compruebe el control del volumen de la tarjeta de sonido del ordenador o el programa de software.

Q: El sonido es demasiado elevado o demasiado bajo.

A: Ajuste **Agudos** y **Graves** en los niveles apropiados.

Problemas relacionados con el mando a distancia

Nota

Se muestran problemas relacionados con el mando a distancia y sus soluciones.

Q: Los botones del mando a distancia no responden.

A: Compruebe la polaridad (+/-) de las pilas.

A: Compruebe si las pilas están descargadas.

A: Compruebe que el monitor esté encendido.

A: Compruebe que el cable de alimentación esté conectado con seguridad.

A: Compruebe si en las inmediaciones hay una lámpara de neón o fluorescente especial.

P y R

Q: ¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?

A: La frecuencia se puede cambiar volviendo a configurar la tarjeta de vídeo.

Nota

Tenga en cuenta que la compatibilidad de la tarjeta de vídeo puede cambiar según la versión de controlador que se utilice. (Consulte el manual del ordenador o de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.)

Q: ¿Cómo puedo ajustar la resolución?

A: Windows XP:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración).

A: Windows ME/2000:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Settings (Configuración).

* Póngase en contacto con el fabricante de la tarjeta de vídeo para obtener información sobre la configuración.

Q: ¿Cómo puedo configurar la función de ahorro de energía?

A: Windows XP:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Appearance and Themes (Apariencia y temas) → Display (Pantalla) → Screen Saver (Protector de pantalla).

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

A: Windows ME/2000:

Configure la resolución en Control Panel (Panel de control) → Display (Pantalla) → Screen Saver (Protector de pantalla).

Ajuste la función Configuración de la BIOS del ordenador. (Consulte el manual del ordenador o de Windows.)

Q: ¿Cómo puedo limpiar la caja exterior/panel LCD?

A: Desconecte el cable de alimentación y limpie la pantalla LCD con un paño suave; use una solución limpiadora o simplemente agua.

No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en la pantalla LCD.

Q: ¿Cuáles son las ventajas de las emisiones digitales?

A: Las emisiones de televisión digital generan menos ruido y proporcionan una imagen y un sonido más claros que las emisiones de televisión analógica. También permiten disfrutar de diversos servicios de información, ya que se pueden enviar distintos tipos de datos, además de vídeo y audio.

A: Por ejemplo, mientras ve un programa deportivo, puede consultar datos de su deportista favorito, ver todas las pantallas o las que seleccione, ver tomas de diferentes ángulos de una escena determinada. Asimismo, puede recibir información de un programa de ficción anterior, o bien puede comprar productos para el hogar como un accesorio, a través del televisor.

La emisión de televisión digital permite acceder fácilmente a diversos servicios de información en su hogar ya que éste se configura más orientado a la información.

Q: ¿Cuál es la diferencia entre HDTV y SDTV?

A: Hay varios tipos de televisión digital.

A: Los tipos más conocidos de TV digital son HDTV y SDTV. Se clasifican de acuerdo con la calidad de la pantalla y las especificaciones de vídeo.

- HDTV (TV de alta definición -HDTV-): Alta calidad de la pantalla, TV muy clara.
- SDTV (TV de definición estándar -SDTV-): TV digital estándar habitual.

A: La SDTV tiene una relación de aspecto de 4:3, igual que una TV analógica. La HDTV tiene una relación de aspecto de 16:9, parecida a una pantalla del cine. De este modo ofrece mucha más calidad que la SDTV. Es como tener un cine en casa.

A: Las emisiones de TV digital en nuestro país están últimamente orientadas a la HDTV.

Q: ¿Puedo ver emisiones de HD con todos los televisores digitales?

A: Puede recibir todas las emisiones digitales, ya sean SD o HD, en cualquier televisor digital. Sin embargo, no puede disfrutar de programas en HD, los programas de televisión digitales con la calidad más alta, en un televisor digital SD. En especial, cuando la emisión en SD tiene una relación de aspecto de 4:3 y la emisión en HD tiene una relación de aspecto de 16:9, parecida a la pantalla de un cine.

Por ello, para disfrutar de todas las ventajas de la televisión digital, es mejor adquirir un televisor digital con HD. (Por el momento, todos los televisores digitales de Samsung Electronics tienen una relación de aspecto de 16:9.)

Q: ¿Puedo ver emisiones de televisión digital con un televisor analógico?

A: No.

A: La televisión analógica no puede interpretar señales digitales. Por ello se necesita un televisor digital para ver emisiones de televisión digital.

Q: ¿Puedo usar mi antena actual para recibir emisiones digitales?

A: Al igual que en el caso de los televisores analógicos existentes, la televisión digital está diseñada para que la señales de emisión digital se reciban a través de antenas interiores o exteriores.

A: Si la recepción de la señal es muy buena en su entorno, puede ver emisiones digitales con su antena interior actual. Si no es así, es mejor instalar una antena UHF exterior.

Q: ¿Cómo puedo conectar una antena para un piso o una comunidad de vecinos?

A: Consulte al encargado de mantenimiento o al administrador de las instalaciones de emisión sobre su piso o comunidad de vecinos, para comprobar si está disponible la recepción de UHF.

A: Aunque en su zona esté disponible la televisión digital, si no puede verla porque el encargado de mantenimiento o las instalaciones de emisión habitual no retransmiten la señal, debe instalar una antena exterior o interior.

A: Otra alternativa es suscribirse al servicio de televisión digital que proporcione su empresa de emisión por cable local.

A: Si una empresa de emisión por cable comparte unas instalaciones de emisión comunes para su piso o comunidad de vecinos, debe ajustar y enviar señales de televisión digital, para que sean compatibles con la visualización compartida, que es el propósito original de las instalaciones de emisión comunes.

Nota

Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de este apartado para ver si puede solucionar el problema por usted mismo. Si necesita ayuda, llame al teléfono de la sección de información o póngase en contacto con su proveedor.

Especificaciones

General

General	
Nombre del modelo	SyncMaster 400CX

LCD Panel	
Tamaño	Diagonal 40 pulgadas (101 cm)
Área de visualización	885,17 mm (H) x 497,7 mm (V)
Separación entre píxeles	0,648 mm (H) x 0,648 mm (V)

Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Color de la pantalla

16,7 M

Resolución	
Resolución óptima	1360 x 768 a 60 Hz/1366 x 768 a 60 Hz según la tarjeta gráfica que se utilice
Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz (RB)

Señal de entrada, terminado

Analógico RGB, RGB digital compatible con DVI (interfaz visual digital)

0,7 Vp-p ±5 %

Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG

Nivel TTL (V alto ≥ 2,0 V, V bajo ≤ 0,8 V)

Reloj de píxeles máximo

165MHz (analógico, digital)

Alimentación eléctrica

CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Cable de señal

Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable

Conector DVI-D a DVI-D, separable

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso

971,0 x 582,0 x 119,0 mm (sin soporte)

971,0 x 641,5 x 311,0 mm (sin soporte) / 21,0 kg

(Con la opción de vidrio de protección) 26,5 kg

Interfaz de montaje VESA

600 x 400 mm

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
Almacenamiento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

Capacidad Plug and Play

Esta pantalla LCD se puede instalar en un sistema compatible Plug & Play. La interacción de la pantalla LCD y los sistemas informáticos proporcionará las mejores condiciones de funcionamiento y facilitará la configuración de la pantalla LCD. En la mayoría de los casos, la instalación de la pantalla LCD se realizará automáticamente, a menos que el usuario seleccione una configuración alternativa.

Punto aceptable

Para la fabricación de este producto se utilizan paneles TFT-LCD, fabricados con tecnología de semiconductores avanzada con una precisión superior a 1 ppm (un millonésima). Pero los píxeles en los colores ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces se ven más brillantes o pueden aparecer algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 3.133.440.

Nota

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)

Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes. (El equipo de Clase B emite menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)

Ahorro de energía

Esta pantalla LCD tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo la pantalla LCD en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. La pantalla LCD recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

Ahorro de energía

Estado	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (botón de encendido)	Apagado (interruptor alimentación)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Encendido	Apagado
Consumo de energía	190 W	Menos de 5 W	Menos de 5 W	0 W

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida desde el ordenador es la misma que la de los modos de temporización predefinidos, la pantalla se ajustará automáticamente. Sin embargo, si la señal es distinta, la pantalla se puede quedar en blanco mientras el LED se enciende. Consulte el manual de la tarjeta de vídeo para ajustar la pantalla como se muestra a continuación.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal y el número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Frecuencia vertical

Como una lámpara fluorescente, la pantalla ha de repetir la misma imagen varias veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

General

General	
Nombre del modelo	SyncMaster 460CX

LCD Panel	
Tamaño	Diagonal 46 pulgadas (116 cm)
Área de visualización	1018,08 mm (H) x 572,7 mm (V)
Separación entre píxeles	0,53025 mm (H) x 0,53025 mm (V)

Sincronización	
Horizontal	30 ~ 81 kHz
Vertical	56 ~ 85 Hz

Color de la pantalla

16,7 M

Resolución	
Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
Resolución máxima	1920 x 1080 a 60 Hz

Señal de entrada, terminado

Analógico RGB, RGB digital compatible con DVI (interfaz visual digital)

0,7 Vp-p ±5 %

Sincronización de H/V separado, compuesto, SOG

Nivel TTL (V alto ≥ 2,0 V, V bajo ≤ 0,8 V)

Reloj de píxeles máximo

165MHz (analógico, digital)

Alimentación eléctrica

CA 100 - 240 V~ (+/- 10%), 50/60 Hz ± 3 Hz

Cable de señal

Cable D-sub de 15 patillas a 15 patillas, separable

Conector DVI-D a DVI-D, separable

Dimensiones (An x Al x Pr)/Peso

1102,0 x 658,0 x 125,5 mm (sin soporte)

1102,0 x 719,0 x 311,0 mm (sin soporte) / 27,0 kg

(Con la opción de vidrio de protección) 32,0 kg

Interfaz de montaje VESA

600 x 400 mm

Consideraciones medioambientales

Funcionamiento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)
	Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
Almacenamiento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)
	Humedad: del 5% al 95%, sin condensación

Capacidad Plug and Play

Esta pantalla LCD se puede instalar en un sistema compatible Plug & Play. La interacción de la pantalla LCD y los sistemas informáticos proporcionará las mejores condiciones de funcionamiento y facilitará la configuración de la pantalla LCD. En la mayoría de los casos, la instalación de la pantalla LCD se realizará automáticamente, a menos que el usuario seleccione una configuración alternativa.

Punto aceptable

Para la fabricación de este producto se utilizan paneles TFT-LCD, fabricados con tecnología de semiconductores avanzada con una precisión superior a 1 ppm (un millonésima). Pero los píxeles en los colores ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces se ven más brillantes o pueden aparecer algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es de 6.220.800.

Nota

El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

Equipo de Clase B (equipo de comunicación de información para uso doméstico)

Este equipo cumple con las directrices de Compatibilidad electromagnética para uso doméstico y se puede utilizar en todas las áreas incluso las zonas residenciales comunes. (El equipo de Clase B emite menos ondas electromagnéticas que el equipo de Clase A.)

Ahorro de energía

Esta pantalla LCD tiene incorporado un sistema de gestión de energía denominado Ahorrador de energía. Este sistema permite el ahorro de energía poniendo la pantalla LCD en el modo de bajo consumo si no se ha utilizado durante cierto tiempo. La pantalla LCD recupera automáticamente el funcionamiento normal cuando se pulsa una tecla. Para ahorrar energía, apague la pantalla LCD cuando no la

necesite o cuando la deje sin funcionar durante largos períodos. El sistema ahorrador de energía es compatible con VESA DPM de acuerdo con la tarjeta de vídeo instalada en el ordenador. Use la utilidad de software instalada en el ordenador para instalar esta función.

Ahorro de energía

Estado	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (botón de encendido)	Apagado (interruptor alimentación)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	Encendido	Apagado
Consumo de energía	250 W	Menos de 5 W	Menos de 5 W	0 W

Modos de temporización predefinidos

Si la señal transferida desde el ordenador es la misma que la de los modos de temporización predefinidos, la pantalla se ajustará automáticamente. Sin embargo, si la señal es distinta, la pantalla se puede quedar en blanco mientras el LED se enciende. Consulte el manual de la tarjeta de vídeo para ajustar la pantalla como se muestra a continuación.

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+

Modo de visualización	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-

Frecuencia horizontal

El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal y el número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Frecuencia vertical

Como una lámpara fluorescente, la pantalla ha de repetir la misma imagen varias veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

Información

Para una mejor visualización

Ajuste la resolución del ordenador y la tasa de inyección de la pantalla (frecuencia de actualización) del ordenador como se describe a continuación para disfrutar de una mejor calidad de imagen. Se puede tener una calidad de imagen irregular si la calidad de mejor imagen no proviene de TFT-LCD.

- Resolución: 1360 (1920) x 768 (1080)
- Frecuencia vertical (frecuencia de actualización): 60 Hz

En este producto se usan paneles TFT-LCD fabricados con una tecnología de semiconductores avanzada con una precisión de 1 ppm (una millonésima) y superior. Pero los píxeles ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO a veces parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no se debe a una mala calidad y el monitor se puede utilizar sin problemas.

- Por ejemplo, el número de subpíxeles de TFT-LCD contenido en este producto es 3.133.440 (6.220.800).

Para limpiar la pantalla LCD y el panel exterior, se debe aplicar la pequeña cantidad de limpiador recomendada usando un paño suave. No frote con fuerza la pantalla LCD. Podría dañarla.

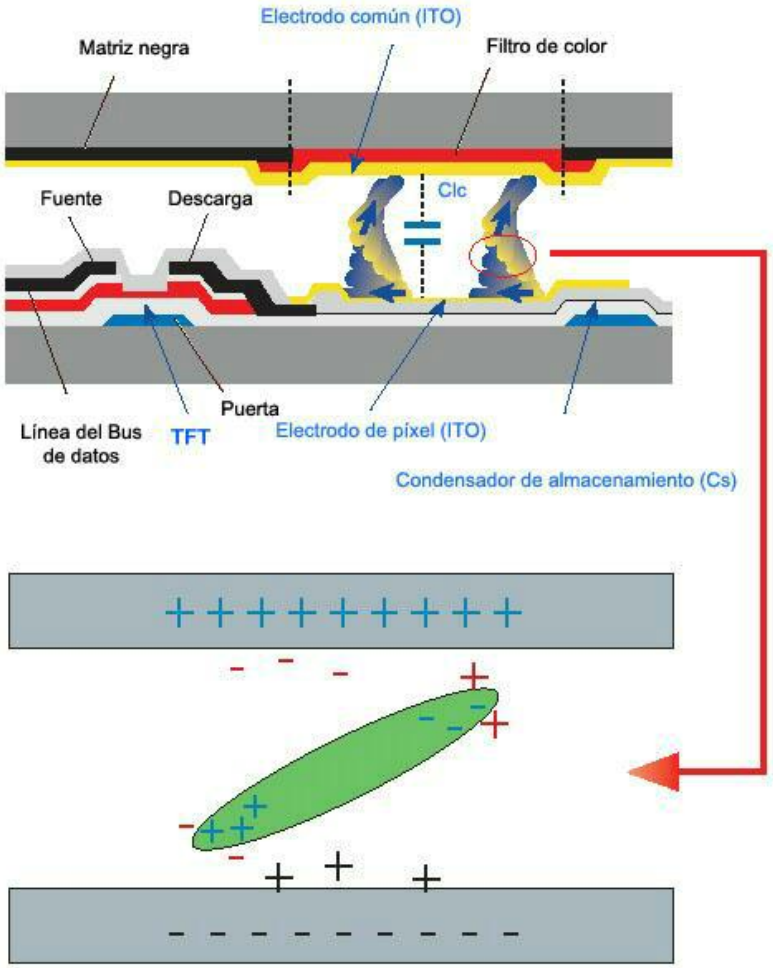
Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede mejorarla ejecutando la función "**Ajuste automático**" en la pantalla de visualización que aparece cuando se pulsa el botón de cierre automático de la ventana. Si tras el ajuste automático aún hay ruido, use las funciones de ajuste **Fino**/**Grueso**.

Cuando se visualiza una pantalla fija durante mucho tiempo puede aparecer una imagen residual o borrosa. Active el modo de ahorro de energía o ajuste un protector de pantalla para que muestre una imagen en movimiento si debe dejar la pantalla LCD inactiva durante un periodo de tiempo prolongado.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO (sin retención de imagen)

¿Qué es la retención de imagen?

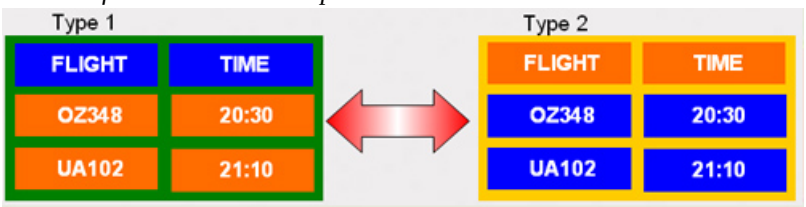
La retención de imagen no debe producirse cuando un panel LCD funciona en condiciones normales. Éstas se definen como patrones de vídeo que cambian continuamente. Cuando el panel LCD funciona largo tiempo con un patrón fijo (más de 12 horas), se puede producir una ligera diferencia de voltaje entre los electrodos que introducen el cristal líquido (LC) en un píxel. Con el tiempo la diferencia de voltaje entre los electrodos se va incrementando, con lo que el cristal líquido se va haciendo más delgado. Cuando esto sucede, puede que se vea la imagen anterior si el patrón ha cambiado. Para impedir esto, se debe reducir la diferencia de voltaje acumulado.



Apagar, protector de pantalla o modo de ahorro de energía

- Apague el aparato durante 4 horas tras un periodo de uso de 20 horas
- Apague el aparato durante 2 horas tras un periodo de uso de 12 horas
- Configure la pantalla LCD para que se apague con el esquema de alimentación de las propiedades de la pantalla del PC.
- Usar un salvapantallas si es posible; se recomienda un salvapantallas de un color o de una imagen en movimiento.

Cambie la información del color periódicamente.



Nota

Utilice dos colores diferentes

Alterne la información de color con dos colores distintos cada 30 minutos.

- Evite usar una combinación de caracteres y color de fondo con una gran diferencia de luminancia.

  No utilice colores grises, ya que pueden producir fácilmente una retención de imagen.

  Evite: Colores con gran diferencia de luminancia (blanco y negro, gris).

Cambie el color de los caracteres periódicamente.

- Use colores brillantes con pequeña diferencia de luminancia.

  - Ciclo: Cambie el color de los caracteres y del fondo cada 30 minutos

- Cada 30 minutos, cambie los caracteres con movimiento.

- Imagen en movimiento que se muestra periódicamente en todo el área junto con el logo.

  - Ciclo: Imagen en movimiento que se muestra junto con el logo durante 60 segundos tras 4 horas de uso.

- El mejor modo de impedir la retención de imagen en la pantalla LCD es apagar ésta o configurar el PC o el sistema para que se active un protector de pantalla cuando el equipo no se utilice. El servicio de garantía se limitará según la guía de instrucciones.

Aplique la función de desplazamiento de la pantalla en el producto

- Aplique la función de desplazamiento de la pantalla

  - Síntoma: Barra horizontal de color negro que se mueve arriba y abajo.

- Seleccione el método

- Guía de instrucciones: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll
- Intervalo de tiempo: 1 ~ 10 horas (recomendado: 1)
- Período de tiempo: 1 ~ 5 segundos (recomendado: 5)

Nota

(Consulte "Funciones OSD" en la guía del usuario del CD, algunos modelos no están disponibles.)

Aplique la función de píxel de la pantalla en el producto

- Aplique la función de píxel de la pantalla

  - Síntoma: Puntos de color negro que se mueven arriba y abajo.

- Seleccione el método

  - Guía de instrucciones: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel
  - Intervalo de tiempo: 1 ~ 10 horas (recomendado: 1)
  - Período de tiempo: 10 ~ 50 segundos (recomendado: 50)

- Aplique la función de barra de la pantalla

  - Síntoma: Barra horizontal/vertical de color negro que se mueve arriba y abajo.

- Seleccione el método

  - Guía de instrucciones: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar
  - Intervalo de tiempo: 1 ~ 10 horas (recomendado: 1)
  - Período de tiempo: 10 ~ 50 segundos (recomendado: 50)

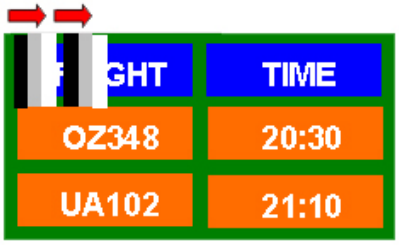
Nota

(Consulte "Funciones OSD" en la guía del usuario del CD, algunos modelos no están disponibles.))

Aplique la función de borrado de la pantalla en el producto

- Aplique la función de borrado de la pantalla

  - Síntoma: Dos bloques verticales que se desplazan y borran la pantalla



- Seleccione el método

- Guía de instrucciones: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser
- Intervalo de tiempo: 1 ~ 10 horas (recomendado: 1)
- Período de tiempo: 10 ~ 50 segundos (recomendado: 50)

Nota

(Consulte "Funciones OSD" en la guía del usuario del CD, algunos modelos no están disponibles.)

Apéndice

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Nota

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el centro de atención al cliente de SAMSUNG.

	North America	
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com
	4004-0000	
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
	Europe	
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 24 18	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/ Min)	http://www.samsung.com

	Europe	
	0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (7267864, € 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 - 801 - 1SAMSUNG (172678)	http://www.samsung.com/pl
	022 - 607 - 93 - 33	
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	075 - SAMSUNG (726 78 64)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
	CIS	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.uz
	Asia Pacific	
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	800-810-5858	http://www.samsung.com
	010-6475 1880	
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282	http://www.samsung.com
	1800 110011	
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ph

Asia Pacific		
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
	8000-4726	

Términos

Tamaño de punto

La imagen de una pantalla LCD se compone de puntos rojos, verdes y azules. Cuanto más próximos están los puntos, mayor es la resolución. La distancia entre dos puntos del mismo color de denomina 'Tamaño de punto'. Unidad: mm

Frecuencia vertical

La pantalla se debe dibujar varias veces por segundo para crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición se denomina Frecuencia vertical o Frecuencia de actualización. Unidad: Hz

Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, se considera como de 60 Hz.

Frecuencia horizontal

El tiempo de escaneado de una línea que conecta horizontalmente los bordes derecho e izquierdo de la pantalla se denomina Ciclo horizontal. El número inverso del Ciclo horizontal se denomina Frecuencia horizontal. Unidad: kHz

Métodos de entrelazado y no entrelazado

La muestra de las líneas horizontales de la pantalla de arriba a abajo secuencialmente se denomina método de no entrelazado mientras que la muestra de las líneas impares y a continuación la pares por turno se denomina método de entrelazado. El método de no entrelazado se usa en la mayoría de las pantallas LCD para asegurar una imagen más clara. El método de entrelazado es el mismo que se usa en los televisores.

Plug & Play

Es una función que proporciona la mejor calidad de pantalla ya que permite que el ordenador y la pantalla LCD intercambien información automáticamente. Esta pantalla LCD sigue los estándares internacionales VESA DDC para la función Plug and Play.

Resolución

Se conoce como "resolución" el número de puntos horizontales y verticales que se usan para componer la imagen de la pantalla. Este número indica la precisión de la pantalla. Una resolución alta es apropiada para ejecutar varias tareas ya que se puede mostrar más información de la imagen en la pantalla.

Ejemplo: Si la resolución es 1360 (1920) x 768 (1080), quiere decir que la pantalla se compone de 1360 (1920) puntos horizontales (resolución horizontal) y 768 (1080) líneas verticales (resolución vertical).

Emisión por satélite	Equilibra los niveles del sonido procedente de cada altavoz en televisores con dos altavoces.
Televisión por cable	Mientras que la emisión terrestre se entrega mediante señales de frecuencia a través del aire, la emisión por cable se transmite a través de una red de cable. Para ver televisión por cable debe adquirir un receptor de cable y conectarlo a la red de cable.
CATV	"CATV" se refiere al servicio de emisión ofrecido en hoteles, escuelas y otros edificios a través de su propio sistema de emisión, aparte de la emisión VHF o UHF a través de emisores terrestres. La programación de CATV puede incluir películas, entretenimiento y programas educativos. (Diferente de la TV por cable.) La CATV puede verse sólo en el área donde se ofrece el servicio de CATV.
VHF/UHF	VHF indica canales de TV del 2 al 13 y UHF indica canales del 14 al 69.
Ajuste fino de canales	Esta función permite al espectador ajustar con precisión el canal de televisión para obtener las mejores condiciones de visualización. El televisor LCD de Samsung cuenta con las funciones de ajuste fino de canales manual y automático, para permitir al espectador ajustar los valores que desee.
DVD	Un tipo de tecnología de disco digital que se aprovecha sólo de las ventajas del CD y el LD, para implementar una alta calidad y resolución que permite al usuario disfrutar de imágenes más claras.
Emisión DTV (Emision de televisión digital)	Tecnología de emisión mejorada para procesar señales de vídeo digital mediante un decodificador que implementa una alta resolución e imágenes digitales más claras en la pantalla.
LNA (Amplificador de baja distorsión)	Deriva de la tecnología de satélites artificiales que amplifica las señales débiles incluso en áreas con poca recepción para conseguir imágenes más definidas.
Subtítulos en inglés (= configuración de subtítulos)	Un tipo de función de selección de idioma que ofrece subtítulos en inglés o servicios de información con caracteres de los servicios de emisión (por ejemplo: AFKN) o cintas de vídeo (marcadas como CC), y que son especialmente útiles para estudiar inglés.
Emisión multiplex	Permite al usuario disfrutar del servicio de emisión en coreano y otro idioma extranjero (original), así como en modo estéreo.
A2	Este sistema usa dos medios para transmitir datos de voz. Países como Corea del Sur y Alemania usan este sistema.
BTSC	Comité de emisión de sistemas de televisión (BTSC) es el sistema de emisión estéreo que se utiliza en la mayoría de países que han adoptado el sistema NTSC, incluidos Estados Unidos, Canadá, Chile, Venezuela y Taiwán. También se refiere a la organización que se ha formado para promover su desarrollo y gestión.
EIAJ	Asociación de industrias electrónicas de Japón.
DVI	DVI es el acrónimo de Interfaz de vídeo digital. Es un nuevo tipo de tecnología de interfaz de vídeo que ofrece la máxima calidad

	de la pantalla para dispositivos de visualización de gran calidad y tarjetas gráficas de gama alta, incluidas las pantallas LCD planas.
HDMI(Interfaz multimedia de alta definición)	Es una interfaz que conecta señales de vídeo de calidad y señales de audio digital con un cable sin compresión. • HD (Alta definición) En HD, se utiliza una emisión de doble densidad y 1080 líneas (1080i). HD ofrece una calidad de pantalla cinco veces más clara que el método analógico y tiene una relación de aspecto de 16:9. • SD (Definición estándar) En SD, se utiliza la doble emisión y 480 líneas (480i). SD ofrece una calidad de pantalla a medio camino entre la HD y el método analógico actual. Muestra una calidad de pantalla que dobla la calidad de la televisión analógica.
SRS TS XT	Esta función permite oír en un altavoz de 2 canales un sonido 3D claro e intenso como si proviniera de los altavoces de 5.1 canales. Es un buen efecto cuando se reciben señales estéreo.

Eliminación correcta

Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte) - Europa solamente

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y recíclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Autoridad

La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.

Se prohíbe terminantemente la reproducción en cualquier formato sin el consentimiento por escrito de Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. no se responsabiliza de los errores que pueda contener este documento ni de los daños incidentales o como consecuencia de la instalación, funcionamiento o uso de este material.

Samsung es una marca registrada de Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows y Windows NT son marcas registradas de Microsoft Corporation; VESA, DPM y DDC son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y el logotipo ENERGY STAR® son marcas registradas de la U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Todas los demás nombres de productos mencionados pueden ser marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

TruSurround XT, SRS and (●) Symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.
TruSurround XT technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

MÉXICO

IMPORTADO POR: AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701

COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P. 11570

DELEGACIÓN MIGUEL HIDALGO MÉXICO. DISTRITO FEDERAL

Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864